LG
Life's Good

MANUALE DELL'UTENTE

Registratore Video Rete

Leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare l'unità e conservare per uso futuro.

MODELLO
Serie LRN8240D

MFL67849034

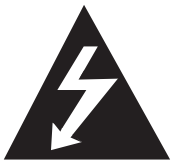
1404 (V5.0)

1
Informazioni sulla sicurezza

ATTENZIONE

RISCHIO DI FOLGORAZIONE
NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE) ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI SOGGETTI A MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE. PER L'ASSISTENZA, RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



Il simbolo del fulmine all'interno del triangolo equilatero indica all'utente la presenza di tensioni pericolose non isolate all'interno del prodotto, di potenza sufficiente da poter provocare una scossa elettrica.

Il punto esclamativo contenuto in un triangolo equilatero costituisce un avvertimento della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione (assistenza) all'interno della documentazione allegata al prodotto.

Avvertenza FCC: Questa apparecchiatura può generare o utilizzare energia con frequenza radio. Variazioni o modifiche non approvate in questo manuale e comunque apportate a questa apparecchiature possono causare interferenze pericolose. Nel caso vengano apportate variazioni o modifiche non autorizzate, l'utente potrebbe perdere il diritto ad utilizzare l'apparecchiatura.

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA NORMATIVA: FCC Sezione 15

Quest'apparecchio è stato sottoposto a prove che hanno accertato la sua compatibilità con i limiti prescritti per un dispositivo digitale di classe A, secondo la sezione 15 dei regolamenti FCC. Questi limiti sono stati definiti al fine di fornire una protezione relativa ad interferenze dannose quando le attrezzature vengono utilizzate in ambiente commerciale.
Questa apparecchiatura genera, utilizza e irradia energia a frequenza radio e se non è installata e utilizzata secondo le istruzioni del manuale può causare interferenze dannose a comunicazioni radio. L'uso di questa apparecchiatura in una zona residenziale può provocare interferenze dannose; in tal caso l'utente dovrà porre rimedio alla situazione a proprie spese.

- L'utente finale dovrà provvedere a installare nelle entrate dei cavi tubi protettivi, estrattori o guarnizioni idonei.
- Attenzione: Se la batteria viene sostituita in modo errato sussiste il pericolo di esplosione. Sostituire solamente con un tipo uguale o equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate in accordo alle istruzioni del produttore.
- I fori in parti metalliche attraverso i quali devono passare fili elettrici isolati devono avere superfici ben smussate o essere muniti di boccole passanti.

Avvertenza: Non installare questa apparecchiatura in uno spazio ristretto come ad esempio una libreria o simile.

Avvertenza: I metodi di cablaggio devono essere conformi alla normativa elettrica nazionale, ANSI/NFPA 70.

Avvertenza: Si tratta di un prodotto di Classe A.
In un ambiente domestico questo prodotto può causare radio interferenze, in questo caso l'utente è invitato a predisporre misure adeguate.

Avvertenza: Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Attenzione: L'installazione deve essere eseguita da persona qualificata e in conformità con tutte le normative locali.

Attenzione: Per evitare rischi di folgorazione, non aprire il contenitore dell'apparecchiatura. Fare effettuare la manutenzione solamente da personale qualificato.

Attenzione: Questa apparecchiatura non deve essere esposta a gocce o spruzzi d'acqua; evitare di porre contenitori di liquidi, come ad esempio vasi sopra all'unità.

Attenzione:

Questo prodotto utilizza un sistema laser. Per garantire un utilizzo corretto del prodotto, si prega di leggere con attenzione il presente manuale operativo e di conservarlo per futuri riferimenti. Nel caso in cui l'apparecchio richieda assistenza tecnica, contattare un centro di assistenza tecnica autorizzato. L'uso di controlli, di regolazioni o della prestazione delle procedure diversi da quelli indicati qui possono provocare danni da esposizione a radiazioni pericolose. Per evitare l'esposizione diretta al fascio laser, non provare ad aprire il contenitore dell'apparecchio.

Per staccare l'apparecchio dalla rete elettrica, tirare la spia del cordone di alimentazione. Al momento dell'installazione del prodotto, assicurarsi che la spia di alimentazione sia facilmente accessibile.

CE

LG Electronics dichiara che questo/i prodotto/i è/sono conforme/i ai requisiti essenziali e altre indicazioni della Direttiva 2004/108/CE, 2006/95/CE e 2011/65/EU.

Ufficio di contatto per la conformità di questo prodotto:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Si prega di notare che questo NON è un punto di contatto del Servizio Clienti. Per le informazioni del Servizio Clienti, vedere la scheda di garanzia o contattare il fornitore presso cui avete acquistato il prodotto.

Smaltimento del vostro vecchio apparecchio

1. Quando il simbolo di un cassonetto per rifiuti con ruote con una croce è posto su un prodotto, significa che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/CE.
2. Tutte le vecchie apparecchiature elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici e nei punti di raccolta designati dal governo o autorità locali.
3. Il corretto smaltimento dei vecchi elettrodomestici consente di evitare conseguenze potenziali negative per l'ambiente e la salute umana.
4. Per informazioni più dettagliate relative allo smaltimento del vecchio apparecchio rivolgersi alla propria azienda di servizi ambientali all'ufficio di smaltimento delle apparecchiature elettroniche o presso il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Modo sicuro per rimuovere la batteria o la batteria dall'apparecchiatura:
Rimuovere la batteria vecchia o il pacco batterie, seguendo i passi inversi a quelli seguiti per l'assemblaggio. Per impedire la contaminazione dell'ambiente e creare possibili pericoli alla salute dell'uomo o animali, la vecchia batteria deve essere smaltita inserendola nel contenitore adeguato nei punti di raccolta predisposti. Non smaltire le batterie o batterie insieme ai rifiuti domestici. Si raccomanda di utilizzare i sistemi locali di rimborso di batterie e accumulatori. Non esporre la batteria a temperature eccessive, ad esempio non esporla al sole, non gettarla sul fuoco, ecc.

Smaltimento di batterie/accumulatori esausti

1. Quando questo simbolo del contenitore della spazzatura con ruote barrato é affisso sulle batterie/accumulatori, indica che il prodotto è coperto dalla Direttiva europea 2006/66/EC.
2. Questo simbolo può essere combinato con i simboli del mercurio (Hg), cadmio (Cd) o piombo (Pb) se la batteria contiene più di 0,0005% di mercurio, 0,002% di cadmio 0,004% di piombo.
3. Tutte le batterie/accumulatori devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici e nei punti di raccolta designati dal governo o autorità locali.
4. Il corretto smaltimento delle vecchie batterie/accumulatori consente di evitare conseguenze potenziali negative per l'ambiente e la salute umana.
5. Per informazioni più dettagliate relative allo smaltimento delle vecchie batterie/accumulator rivolgersi alla propria azienda di servizi ambientali o al servizio di smaltimento del negozio in cui avete acquistato il prodotto.

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

1. Leggere attentamente queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutte le avvertenze.
4. Seguire le istruzioni.
5. Non utilizzare questo prodotto nei pressi di acqua.
6. Pulire soltanto con panni asciutti.
7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, accumulatori di calore, stufe, o altri prodotti (inclusi gli amplificatori) che producono calore
9. Si prega di non vanificare lo scopo di una spina polarizzata o fornita di messa a terra. Una spina polarizzata è dotata di due poli piatti, di cui uno più largo dell'altro. UnA spina con messa a terra è dotata di due poli piatti e di un terzo polo di messa a terra La lamella larga o il polo di terra servono a garantire una maggiore sicurezza. Se la spina fornita non fosse adatta per la presa a disposizione, rivolgersi ad un elettricista per la sostituzione della presa.
10. Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o pizzicato specialmente in prossimità di spine, prese e nel punto di uscita dall'apparecchio.
11. Utilizzare soltanto dispositivi/accessori specificati dal produttore.
12. Utilizzare l'apparecchio esclusivamente con il carrello, il supporto, il treppiede, la mensola o il tavolo specificato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Quando usato insieme ad un carrello, esercitare la massima cura negli spostamenti del carrello/apparecchiatura per evitare lesioni in caso di ribaltamento.

13. Scollegare l'apparato durante temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. La manutenzione e riparazione devono essere eseguite solamente da personale tecnico qualificato. L'assistenza è richiesta se il dispositivo è danneggiato, ad esempio nel caso di un cavo di alimentazione o di una spina, se è uscito del liquido o se sono caduti oggetti sul dispositivo, se il dispositivo è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona in modo normale, o è stato lasciato cadere.

Avvisi di sicurezza e precauzioni

I seguenti sono avvisi e precauzioni necessarie per la sicurezza dell'utilizzatore e per la prevenzione di qualsiasi danno alle proprietà. Si prega di leggere con attenzione quanto segue.

PERICOLO

- Spengere il sistema prima della sua installazione. Non collegare apparecchi elettrici diversi alla stessa presa.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Non mettere nessun contenitore con liquido sopra l'apparecchio, come acqua, caffè o altre bevande.
  - Se del liquido venisse versato accidentalmente sul sistema, ciò può causare guasti gravi all'apparecchio o addirittura incendi.
- Evitare che il cavo di alimentazione venga sottoposto a pieghe secche o che venga schiacciato da oggetti pesanti.
  - ciò può causare incendi.
- Mantenere la zona intorno all'apparecchio pulita e libera da polvere periodicamente. Al momento della polizia del sistema, utilizzare sempre un panno asciutto. Non utilizzare panni umidi o altri solventi organici.
  - ciò può danneggiare la superficie dell'apparecchio ed essere causa di guasti gravi o scosse elettriche.
- Evitare qualsiasi collocazione caratterizzata da umidità, polvere o fuliggine.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Al momento dell'estrazione della spina di alimentazione dalla prese, tirare la spina con delicatezza.
  Non toccare la spina con mani umide e evitare di utilizzare la presa qualora gli elementi elastici di contatto al suo interno siano troppo lenti.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Non provare a smontare, riparare o modificare il sistema da soli. Ciò è estremamente pericoloso a causa delle alte tensioni esistenti all'interno.
  - ciò può essere causa di incendi, scosse elettriche o gravi ferite.
- Controllare periodicamente l'eventuale presenza di segni di pericolo come un pavimento umido, un cavo di alimentazione danneggiato o allentato, o una superficie di sostegno instabile. In caso di qualsiasi tipo di problema, rivolgersi al proprio fornitore per assistenza.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Mantenere una distanza di almeno 15 centimetri fra la parte posteriore del sistema e la parete per lasciare posto sufficiente per i cavi collegati al sistema, altrimenti si possono verificare piegature, danni o tagli.
  - ciò può essere causa di incendi, scosse elettriche o gravi ferite.
- Montare il sistema in un luogo fresco, evitando l'esposizione diretta alla luce solare e mantenendo un'adeguata temperatura della stanza. Evitare candele e altri apparecchi che possano generare calore, come per esempio stufe. Tenere il sistema lontano da zone di forte passaggio di persone.
  - ciò può causare incendi.
- Installare il sistema su una superficie piana con sufficiente ventilazione d'aria. Non posizionare il sistema su di una superficie elevata.
  - Non posizionare il sistema su di una superficie elevata.
- La presa di corrente deve essere vicina al pavimento, e la tensione di rete non deve differire più del 10 % dalla tensione di targa. Non utilizzare la stessa presa di corrente per alimentare un asciuga capelli, un ferro da stiro, un frigorifero o qualsiasi altro appar ecchio che possa generare calore.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Quando la batteria del sistema è scarica, sostituirla con un tipo di batteria identico o equivalente a quello specificato dal produttore. Le batterie esaurite devono essere smaltite secondo le istruzioni del produttore.
  - Questo può essere causa di un'esplosione.
- Se il disco rigido del sistema oltrepassa la sua durata di vita, è probabile che non sia più possibile recuperare nessun dato contenuto al suo interno. Se la riproduzione video sullo schermo del sistema appare affetta da disturbi e/o imperfezioni riproducendo una registrazione memorizzata sul disco rigido del sistema, è opportuno sostituire subito il disco rigido. Interpellate il vostro fornitore per ottenere l'assistenza di un ingegnere per la sostituzione del disco rigido.
  - LG Electronics non è responsabile di perdite di dati causate da urti o cadute.
- PER FAVORE, NON MONTARE O SMONTARE QUESTI HDD MENTRE IL SISTEMA E' ACCESO.
  - Questo potrebbe provocare una interruzione del sistema.

ATTENZIONE

Si prega di utilizzare tutte le seguenti precauzioni prima dell'installazione del sistema.

- Evitare di sistemare l'apparecchio in qualsiasi posto dove esso possa venire in contatto con umidità, polvere o fuliggine.
- Evitare di esporre l'apparecchio alla luce solare diretta o in vicinanza di apparecchi per riscaldamento.
- Tenere l'apparecchio adeguatamente lontano da scintille elettriche o sostanze magnetiche.
- Non infilare nessun tipo di materiale conduttivo attraverso le griglie di ventilazione.
- Tenere il sistema spento prima e durante l'installazione.
- Controllare che rimanga spazio sufficiente per le connessioni dei cavi.
- Installare il sistema su una superficie piana con sufficiente ventilazione d'aria. Evitare qualsiasi superficie sottoposta a vibrazioni.
- L'installazione dell'apparecchio vicino ad altri apparecchi elettronici come radio o televisori, può essere causa di guasti.
- Non smontare l'apparecchio senza aver preventivamente richiesto assistenza a LG Electronics.
- Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
- Evitare l'introduzione di qualsiasi tipo di sostanza nel sistema.
  - Questo può essere causa di guasti gravi al sistema.
- Installare il sistema in un posto con sufficiente ventilazione d'aria.
  - Mantenere una distanza di almeno 15 centimetri fra la parte posteriore del sistema e la parete, e almeno cinque centimetri fra le parti laterali del sistema e la parete.
- Non installare il sistema in un posto con campi magnetici elevati o con forti disturbi elettromagnetici, o vicino a dispositivi senza fili come radio trasmittenti o televisori.
  - Non installare il sistema nelle vicinanze di oggetti magnetici, disturbi elettrici o vibrazioni.
- Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
  - Questo può essere causa di guasti gravi al sistema.
- Montare il sistema su una superficie stabile e livellata.
  - il sistema può non funzionare correttamente.
- Il luogo di installazione del sistema deve avere livelli appropriati di umidità e temperatura.
  - Evitare l'installazione del sistema in un luogo con temperatura elevata (oltre 40 °C) o troppo bassa (sotto 0 °C).
- Il sistema può riportare danni in seguito ad urti o a forti vibrazioni. Evitare di gettare via oggetti nelle prossimità del sistema.
- Evitare l'esposizione diretta alla luce solare o a qualsiasi altro dispositivo di riscaldamento.
  - la temperatura di funzionamento raccomandata è oltre 0°C (32 °F).
- Assicurarsi che vi sia ventilazione d'aria nella stanza dove il sistema è installato, e chiudere accuratamente il coperchio dell'apparecchio.
  - Molti guasti dell'apparecchio possono essere provocati da un ambiente inadatto di installazione.
    Si raccomanda di utilizzare l' AVR (regolatore automatico di tensione) per un'alimentazione stabile. Si raccomanda di avvolgere il connettore del sistema intorno al nucleo di ferrite per evitare interferenze elettromagnetiche.
- L'uscita può essere piazzata sul pavimento.
- Nel caso l'apparecchio emetta strani rumori o odori, staccare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.
  - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Per poter mantenere prestazioni stabili del sistema, fate controllare regolarmente il vostro apparecchio da un centro di assistenza autorizzato.
  - LG Electronics non è responsabile di perdite di dati causate da urti o cadute.
  - C'è il rischio di esplosione nel caso la batteria venga sostituita con un tipo non adatto. Smaltire le batterie usate in accordo alle istruzioni.
- Non rovesciare l'apparecchio durante l'utilizzo.

Indice

1 Informazioni sulla sicurezza

3 IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

2 Preparation

8 INTRODUZIONE
8 Caratteristiche
8 Accessori
9 Pannello frontale
11 Pannello posteriore
12 Telecomando

3 Installazione

13 Collegamenti
13 Precauzioni
13 Panoramica connessioni di base
14 Collegamento della periferica di visualizzazione
14 Collegamento della periferica audio
15 Collegamento del dispositivo USB
15 Collegamento del dispositivo E-SATA
15 Collegamento della rete
16 Collegamento del controller LKD1000
17 Collegamento dell'ingresso allarme e dell'uscita allarme
18 INSTALLAZIONE DELL'HDD
18 Nota per l'hard disc
18 Installazione del disco rigido
18 Sostituzione del disco rigido
18 Dischi rigidi raccomandati
19 Funzionamento del sistema
19 Spegnimento sistema
19 Spiegazione generale della schermata programmi in diretta sul monitor principale
19 Schermata monitor principale
20 Spostare la posizione del canale
20 Selezione della modalità Condivisa
21 Raggruppamento canale
21 Canale spot selezionato
22 Uso della funzione di zoom digitale
23 Esportare i dati registrati
24 Visualizzazione del log eventi di sistema
24 Informazioni sul sistema
25 Menu di configurazione
26 Impostazioni del sistema
26 Proprietà
26 TCP/IP v4
26 TCP/IP v6
27 Rete
27 Streaming di rete
27 Data/Ora
28 NTP
28 Unità di controllo
28 Aggiorna
29 Backup
30 Impostazioni periferica
30 IP Periferica
32 Archiviazione
33 Mostra settaggi
33 OSD
33 Sequenza
33 Impostazioni di registrazione
33 Registrazione con programma normale
33 Per configurare un programma di registrazione per un giorno tipico della settimana (programma normale)
35 Per configurare un programma di registrazione per un giorno speciale (programma speciale)
35 Copia del programma di registrazione in corso
35 Sensore
35 Movimento
36 Impostazioni evento
36 Sensore
36 Notifica
36 Mail
37 Emergenza
37 SNMP
37 Uscita
37 Cicalino
38 Impostazioni utente
38 Autorità di gruppo
38 Utente

39 Impostazioni procedura guida di configurazione
39 Fase 1
39 Fase 2
39 Fase 3
40 Fase 4

4
Funzionamento

41 Instant Recording
41 Registrazione panic
42 Riproduzione istantanea
42 Ricerca e riproduzione
42 Ricerca per data e per ora
42 Cerca evento
43 Ricerca Segnalibri/protetti
43 Ricerca sui dati Esportati
44 Funzioni disponibili durante la riproduzione
45 Uso del menù di controllo della riproduzione
45 Uso della funzione Proteggere

5
Ricerca guasti

6
Appendice

48 Dispositivi raccomandati
48 Elenco delle memorie USB consigliate
48 Elenco delle periferiche esterne consigliate
48 Elenco dei supporti CD/DVD consigliati
49 Elenco funzioni supportate per il dispositivo
49 Codifica Audio/Video della telecamera IP supportata
50 Fusi orari
51 Impostazioni di configurazione predefinite di fabbrica
57 IP Live/Riproduzione Specifiche tecniche
57 Specifiche tecniche

2 Preparation

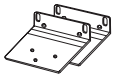
INTRODUZIONE

Il modello LRN8240D (24 canali) viene utilizzato per la descrizione, il funzionamento e tutti i dettagli contenuti nella presente guida operativa.

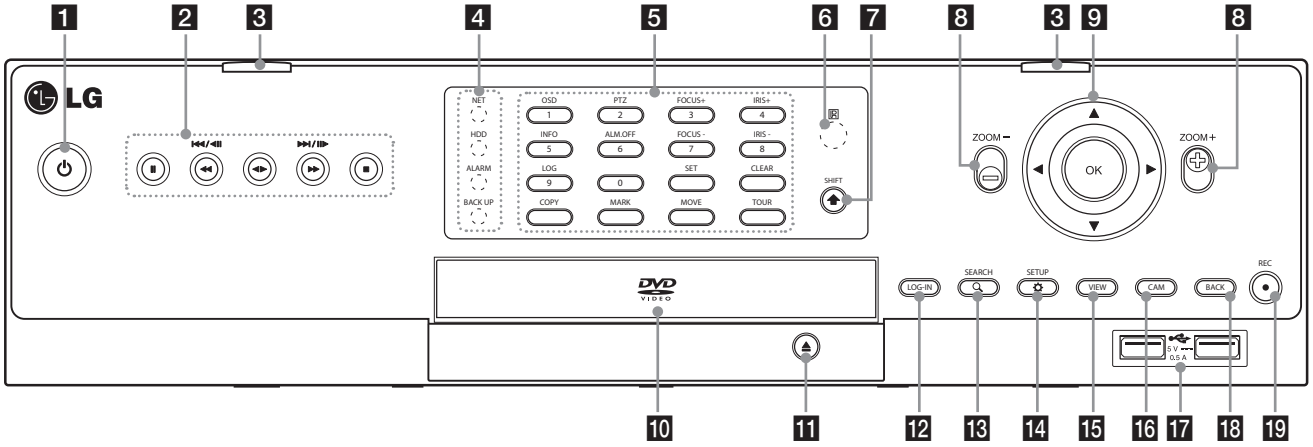
Caratteristiche

- Sistema operativo Linux incorporato.
- Sistema di archiviazione indicizzata per il recupero di file dall' HDD a seguito di black-out.
- Capacità di memorizzazione interna espandibile fino a 12 TB. (Espandibile quando sarà disponibile il nuovo disco rigido ad alta capacità)
- Funzionamento semplice grazie all'utilizzo di varie interfacce utilizzatore e grazie all'interfaccia grafica orientata all'utilizzatore.
  - Mouse ottico, telecomando IR con tutte le funzioni.
- Potente funzione multiplex.
  - Riproduzione programmi in tempo reale, registrazione, riproduzione, trasmissione in rete, backup.
- Varie funzioni di ricerca.
  - Ricerca per data/ora (ricerca in calendario), ricerca per evento, ricerca per segnalibri/protezione, esportare ricerca.
- Registrazione preallarme (fino a un minuto).
- Ampie possibilità di programmazione registrazioni.
- Riproduzione istantanea in modalità live.
- Perfetta sincronizzazione audio/video.
- Programmazione backup automatici.
- Autenticazione immagine (filigrana).
- Tre porte USB 2.0 per interfaccia di backup.
- Esportazione/importazione della configurazione con chiavetta USB.
- Aggiornamento S/W semplice con penna USB o rete.
- I client software possono gestire fino a 300 server.
- Massimo cinque client possono accedere ad un server simultaneamente.
- Regolazione larghezza di banda di rete.
  - la larghezza di banda viene regolata automaticamente a seconda della velocità della rete.
- Notifica remota allarmi tramite client software o e-mail.
- Ora e data sincronizzate a mezzo server NTP.
- Modalità risparmio energetico diurno.
- Protezione telecamera.
- Supporto di Gigabit Ethernet.
- Interfaccia di memorizzazione E-SATA.
- Audio a due vie.
- Gestione utilizzatore (controllo al livello utilizzatore).
- Controllo PTZ.
  - Controllo telemetria telecamera IP (controllo OSP).

Accessori

CD (Software e Manuale utente)		Viti	
Mouse		Montaggio a rack Staffa	
Tele comando		Spina di rete	
Batterie di tipo AAA		Manuale semplice	

Pannello frontale



1 ⏻ (Power): Accende/spegne. Premere e tenere premuto per più di due secondi per accendere e spengere.

2 Pulsanti di controllo riproduzione

- ❚❚: Mette la riproduzione in pausa.
- ◀◀, I◀◀ / ◀❚❚: Ricerca all'indietro le immagini registrate o le salta.
- ◀ ▶: Riproduzione o riproduzione inversa delle immagini registrate
- ▶▶, ▶▶I / ❚❚▶: Ricerca in avanti le immagini registrate o le salta.
- ■: Interrompe la riproduzione.

3 Tasto di rilascio del pannello frontale : Premere questi tasti per separate il pannello frontale per l'installazione dell'HDD.

4 Indicatore

- NET: Lampeggia quando la rete è connessa.
- HDD: Si illumina quando si accede all'HDD.
- ALARM: Si accende quando c'è un allarme attivo.
- BACK UP: Si accende quando è in corso un backup di dati.

5 Pulsanti CANAL: È possibile introdurre un numero utilizzando i pulsanti di canale. È anche possibile utilizzare i pulsanti di canale per sotto funzioni insieme al tasto SHIFT. (Quando selezioni un numero di canale superiore a 10, premi in successione decine e unità, quindi clicca sul pulsante OK.)
È necessario premere il pulsante OK dopo aver digitato il numero del canale quando si seleziona il canale applicabile.

- Sottofunzioni

Numero pulsante	Funzione	Descrizione
1	OSD	Permette l'accesso o la riduzione della Barra di Controllo di Sistema (OSD).
2	PTZ	Attiva la modalità PTZ per controllare la telecamera PTZ collegata.
3/7	FOCUS - / FOCUS +	Regolala posizione del fuoco.
4/8	IRIS - / IRIS +	Regola la posizione del diaframma a iride.
5	INFO	Visualizza le informazioni del sistema.
6	ALM.OFF	Cancella l'attivazione dell'allarme e riporta il sistema alla condizione che aveva prima dell'attivazione dell'allarme.
9	LOG	Visualizza l'elenco di registro del sistema.
11	SET	Registra la posizione preselezionata della telecamera PTZ.
12	CLEAR	Cancella una posizione memorizzata.
13	COPY	Visualizza il menu di esportazione.
14	MARK	Imposta un contrassegno per ritrovare il punto in questione.
15	MOVE	Muove la telecamera alla posizione preselezionata.
16	TOUR	Alterna a schermo tutte le posizioni di preselezione registrate sulla telecamera.

6 Sensore telecomando: Puntare il telecomando in questa direzione.

7 Tasto SHIFT: Quando si utilizza la sotto funzione del pulsante di canale, il pulsante è attivo.

8 ZOOM + / -: Zoom avanti/indietro sulla finestra di riproduzione.

9 Freccia e tasti OK

- ▲▼◄►: Selezione o spostamento fra le varie opzioni del menu.
- OK: Conferma le selezioni del menu.

10 Vassoio del disco: Inserire un disco qui.

11 OPEN: Apre e chiude il vassoio del disco.

12 LOG-IN: Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.

13 SEARCH: Visualizza il menu di ricerca.

14 SETUP: Visualizzare il menù di configurazione.

15 VIEW: Visualizza il menu in modalità suddivisa.

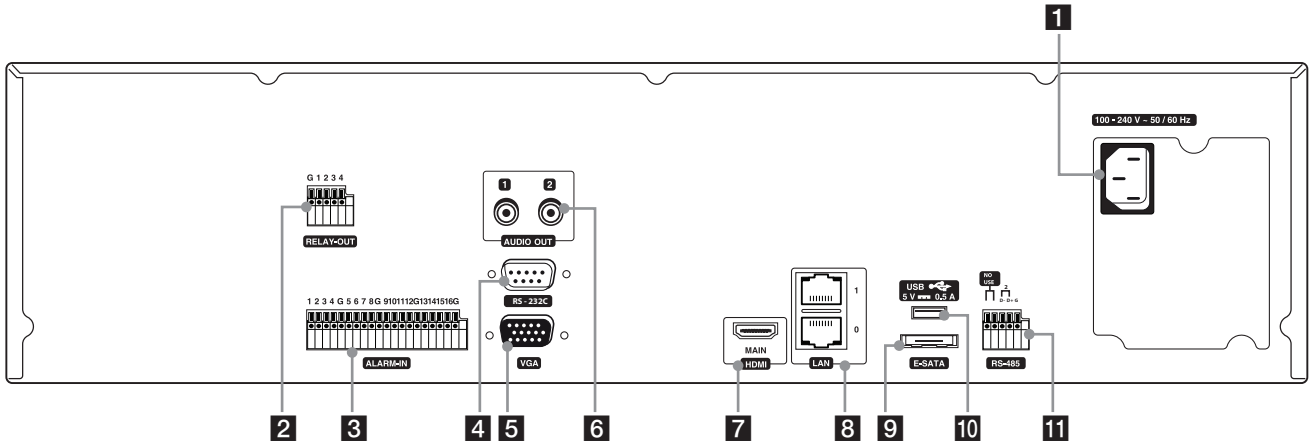
16 CAM: Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.

17 Porta USB: Collegare un dispositivo esterno USB per backup o riproduzione.

18 BACK: Si esce dal menu o si torna alla schermata precedente.

19 REC: Avvia o ferma la registrazione immediata.

Pannello posteriore



1 Ingresso cordone di alimentazione (AC IN): Collegare la spina di alimentazione.

2 Terminali RELAY-OUT: Morsetti di uscita per segnale di allarme.

3 Terminali ALARM IN: Morsetti di entrata per segnale di allarme.

4 RS-232: Usato per connettersi a un dispositivo ospite dotato di connettore RS-232C.

5 VGA: Collegare un monitor VGA.

6 AUDIO OUT 1 / 2: Collegamento a un altoparlante attivo con amplificatore integrato.

7 HDMI: Connettersi al monitor o al dispositivo di visualizzazione con input HDMI. (interfaccia per audio e video digitali)

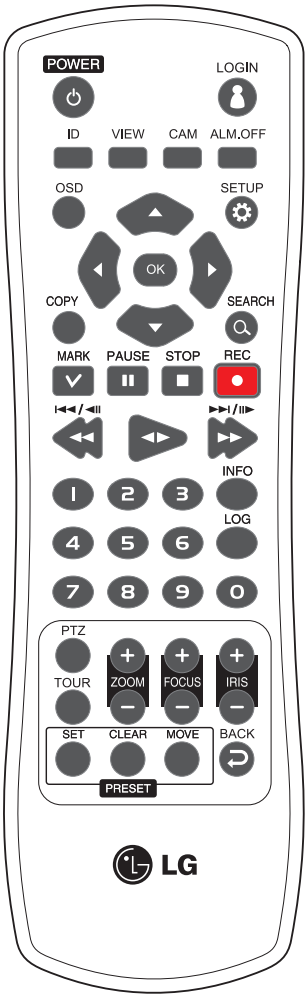
8 Porte LAN: Collegare il cavo di rete ethernet 10/100/1000 Mbps per controllare questo apparecchio attraverso una rete di PC.

9 E-SATA: Collegare la periferica esterna SATA.

10 Porta USB: Collegare un dispositivo opzionale di estensione USB.

11 Terminali RS-485: Connetti LKD1000. (solo Porta 2)

Telecomando



Tasto	Descrizione
POWER (⏻)	Accende/spegne il sistema.
LOGIN	Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.
ID	Imposta l'appropriato sistema ID per far funzionare l'apparecchio a mezzo del telecomando IR Quando si utilizzano sistema multipli. Premere il pulsante ID e quindi premere il tasto numerico entro due secondi per selezionare l' ID di sistema del sistema. Se si imposta l' ID del sistema a "0", è possibile controllare più sistema nello stesso tempo.
VIEW	Visualizza il menu in modalità suddivisa.
CAM	Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.
ALM.OFF	Cancella l'attivazione dell'allarme e riporta il sistema alla condizione che aveva prima dell'attivazione dell'allarme.
OSD	Permette l'accesso o la riduzione della Barra di Controllo di Sistema.
SETUP	Visualizzare il menù di configurazione.
▲▼◀▶	Seleziona o scorre le opzioni del menu.
OK	Conferma le selezioni del menu.
COPY	Copia i dati di registrazione su un dispositivo esterno.
SEARCH	Visualizza il menu di ricerca.
MARK	Imposta un contrassegno per ritrovare il punto in questione. È possibile impostare il punto di marcatura durante la riproduzione singola o multicanale dei dati registrati.
PAUSE (⏸)	Mette la riproduzione in pausa.
STOP (■)	Interrompe la riproduzione.
REC (●)	Avvia o ferma la registrazione.
◀◀, ⏮ / ◀⏸	Ricerca all'indietro le immagini registrate o le salta.
◀ ▶	Riproduzione o riproduzione inversa delle immagini registrate.
▶▶, ⏭ / ⏸▶	Ricerca in avanti le immagini registrate o le salta.
Tasti numerici	Per selezionare il numero PTZ configurato, ID, o canale.
INFO	Visualizza la finestra di informazioni del sistema.
LOG	Visualizza la finestra elenco di registro del sistema.
PTZ	Attiva la modalità PTZ per controllare la telecamera PTZ collegata.
TOUR	Alterna a schermo tutte le posizioni di preselezione registrate sulla telecamera.
ZOOM + / -	Zoom avanti/indietro sulla finestra di riproduzione. Se si preme il tasto zoom ZOOM (+) durante la visualizzazione di un canale dal vivo nella modalità full screen o la riproduzione di un canale in modalità full screen, si attiverà la funzione zoom digitale.
FOCUS + / -	Regola il fuoco della telecamera.
IRIS + / -	Regola il diaframma della telecamera.
SET	Registra le posizioni preselezionate della telecamera PTZ.
CLEAR	Cancella una posizione memorizzata.
MOVE	Muove la telecamera alla posizione preselezionata.
BACK	Si esce dal menu o si torna alla schermata precedente.

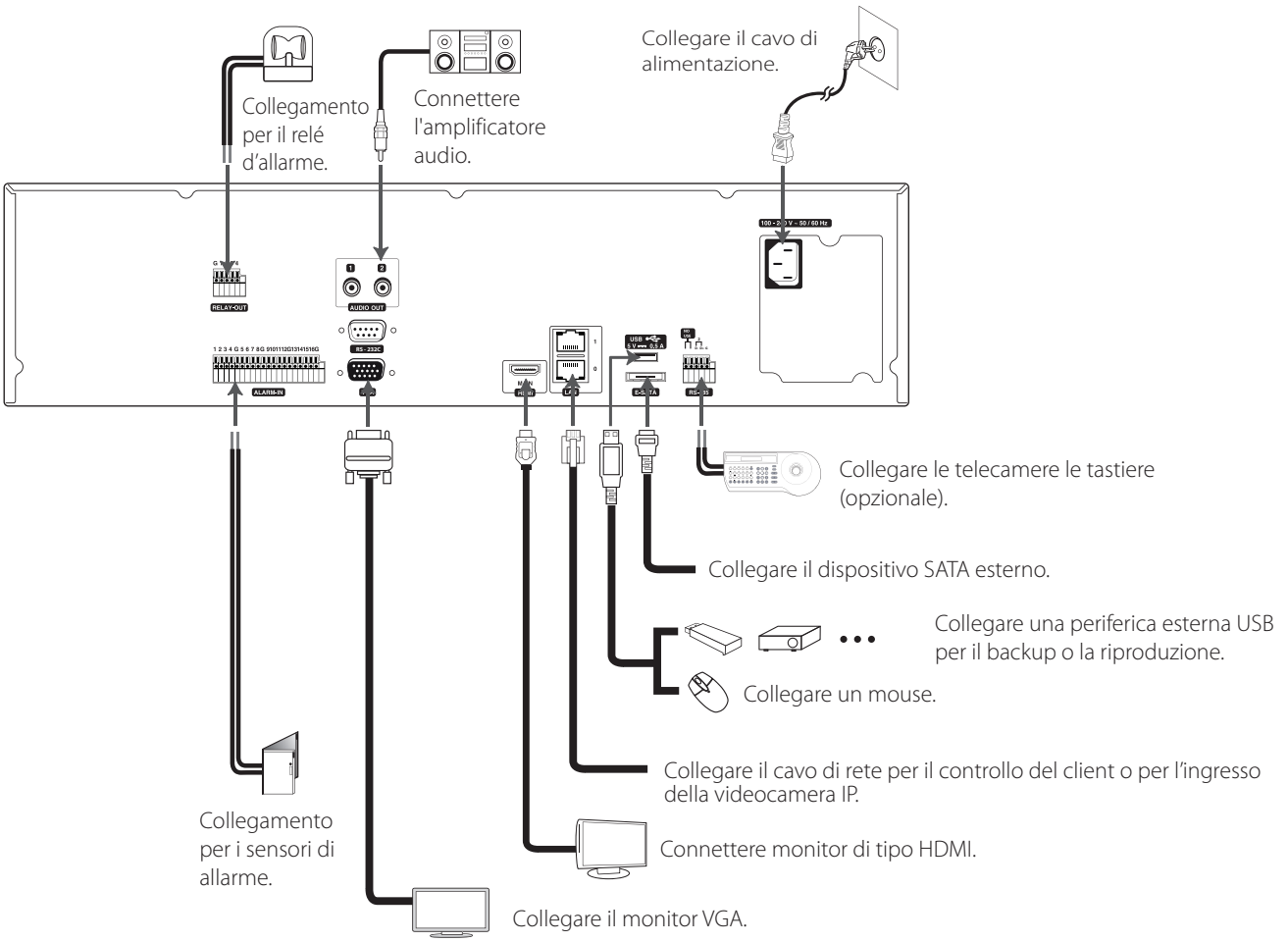
3 Installazione

Collegamenti

Precauzioni

- A seconda della telecamera utilizzata o degli altri apparecchi ci sono diversi modi di collegare l'unità. Si prega di leggere il manuale della telecamera o i manuali di altri apparecchi a seconda del caso per ulteriori informazioni in merito ai collegamenti.
- Prima di eseguire installazione e collegamento, accertarsi di aver spento la telecamera.

Panoramica connessioni di base


Collegamento per il relé d'allarme.
Connettere l'amplificatore audio.
Collegare il cavo di alimentazione.
RELAY-OUT
AUDIO OUT
RS-232C
ALARM-IN
Collegare le telecamere le tastiere (opzionale).
Collegare il dispositivo SATA esterno.
Collegare una periferica esterna USB per il backup o la riproduzione.
Collegare un mouse.
Collegare il cavo di rete per il controllo del client o per l'ingresso della videocamera IP.
Collegamento per i sensori di allarme.
Connettere monitor di tipo HDMI.
Collegare il monitor VGA.

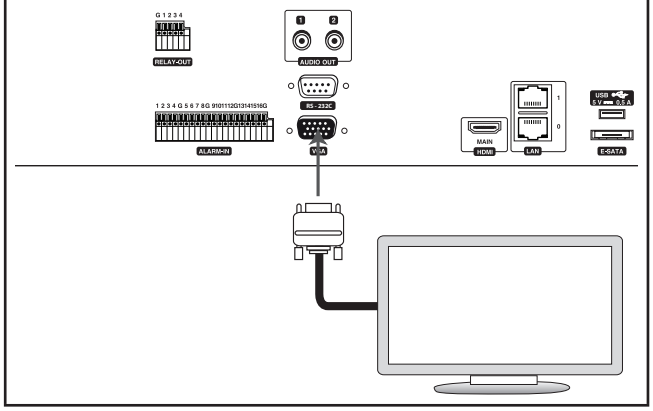
Collegamento della periferica di visualizzazione

Questa unità può essere messa in uscita simultaneamente dalla presa jack HDMI e VGA. Il segnale video effettua il collegamento tra il sistema e il monitor.

Collegamento del monitor VGA

Collegare i jack VGA nella parte posteriore dell'unità ai jack di ingresso corrispondenti sull'apparecchio TV o sul monitor con un cavo VGA.

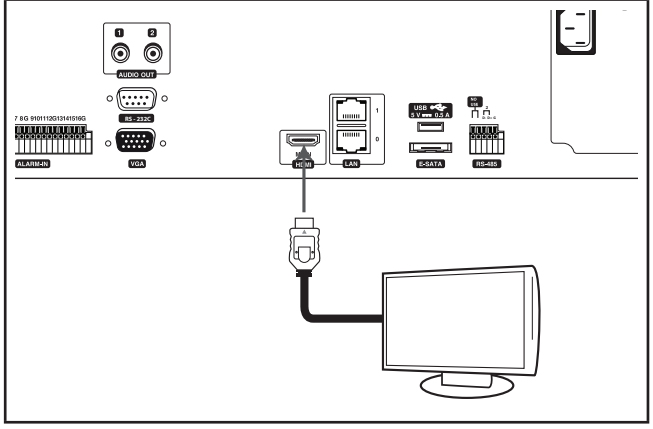
Collegamento del monitor VGA



Connessione del monitor HDMI

Collega l'unità al monitor HDMI usando un cavo HDMI (cavo HDMI™ ad alta velocità tipo A).

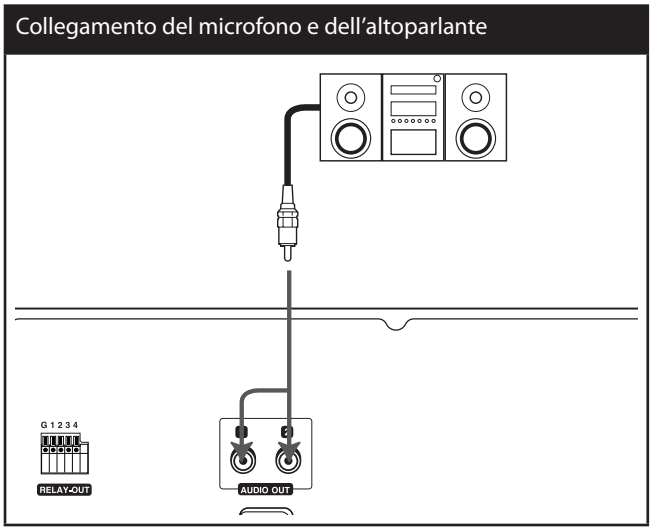
Connessione del monitor HDMI



Collegamento della periferica audio

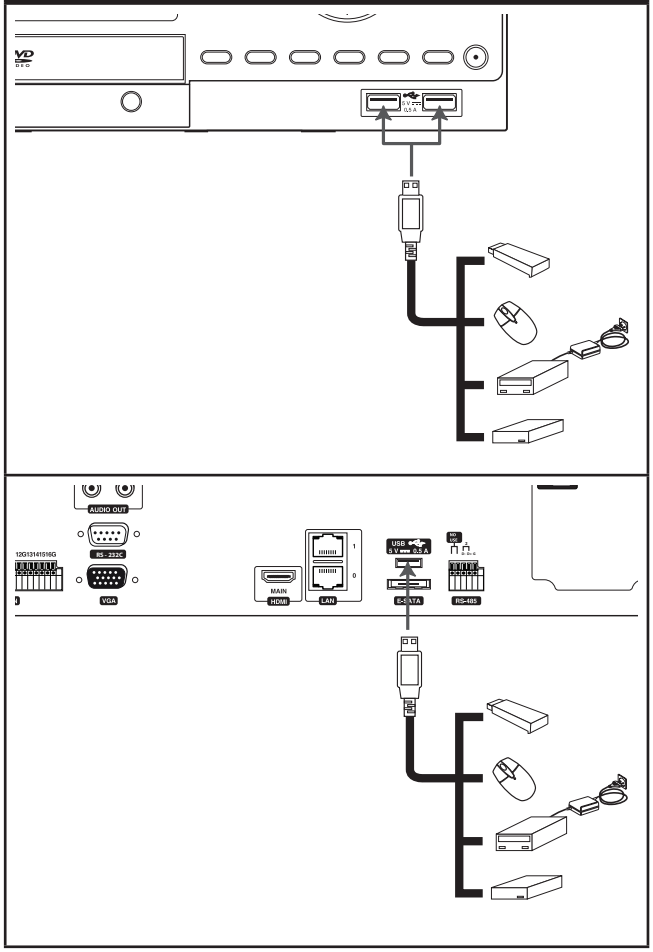
Collegare i jack AUDIO OUT dell'unità ai jack dell'ingresso audio della periferica audio.

Collegamento del microfono e dell'altoparlante



Collegamento del dispositivo USB

Collegamento della periferica USB



Dispositivo di memoria USB

Inserire il dispositivo di memoria nella porta USB. Il sistema riconosce automaticamente il dispositivo. Il software di sistema può essere facilmente aggiornato usando un dispositivo di memoria USB.

Dispositivo esterno USB

Collegare il dispositivo esterno alla porta USB.
(Esempio: HDD esterno o periferica di archiviazione esterna.)

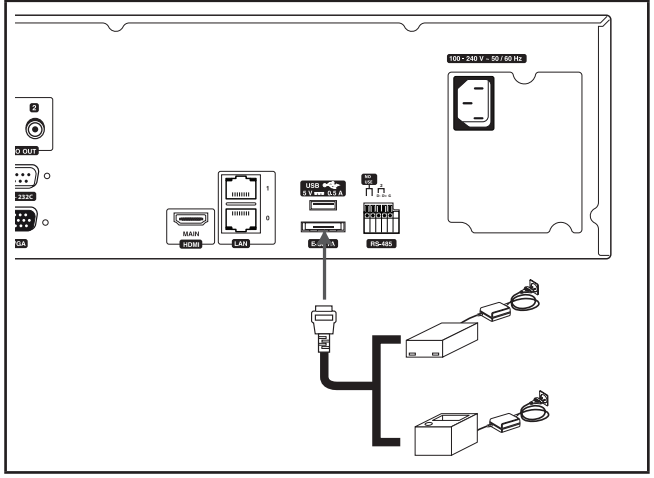
Mouse

Connetti il mouse USB per operare il sistema.

Collegamento del dispositivo E-SATA

Potete usare un dispositivo di memorizzazione E-SATA per il back-up dei dati o la registrazione.

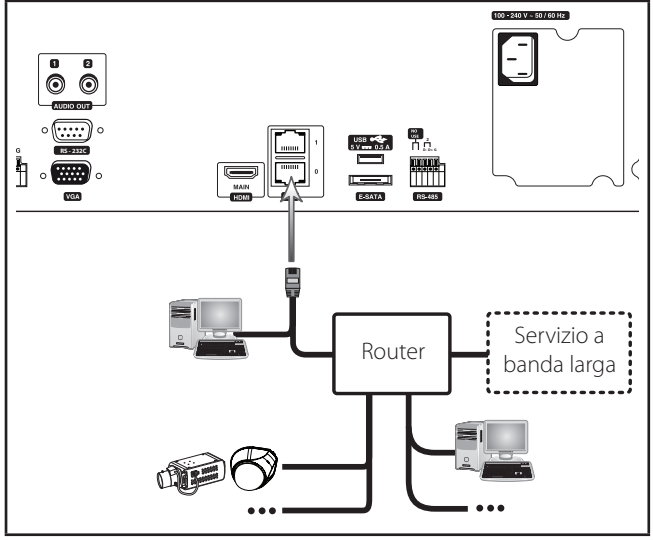
Collegamento del dispositivo E-SATA



Collegamento della rete

E' possibile controllare e monitorare il sistema tramite rete. Con il comando a distanza (monitoraggio), è possibile modificare la configurazione di sistema o monitorare l'immagine tramite rete. Dopo l'installazione, controllare le impostazioni di rete perché il controllo remoto e il monitoraggio possano funzionare.

Connessione di rete



Connessione LAN

Collegare la porta LAN ad una presa di rete del tipo 10/100/1000 base-T con un cavo di rete ethernet non incrociato (non fornito). L'indicatore NET sul pannello frontale si accenderà.

Collegamento della videocamera IP

Collegare la videocamera IP. Dopo l'installazione, controllare le impostazioni della videocamera IP nel menu di configurazione.

Configurazione di rete automatica

Il sistema può ottenere automaticamente e configurare l'interfaccia di rete a mezzo DHCP.

Configurazione di rete manuale

Il sistema può essere configurato manualmente assegnando all'apparecchio un indirizzo IP fisso, una subnet mask e un gateway, DNS.

NOTA

Questa unità può essere supportata con rete IPv4 e IPv6.

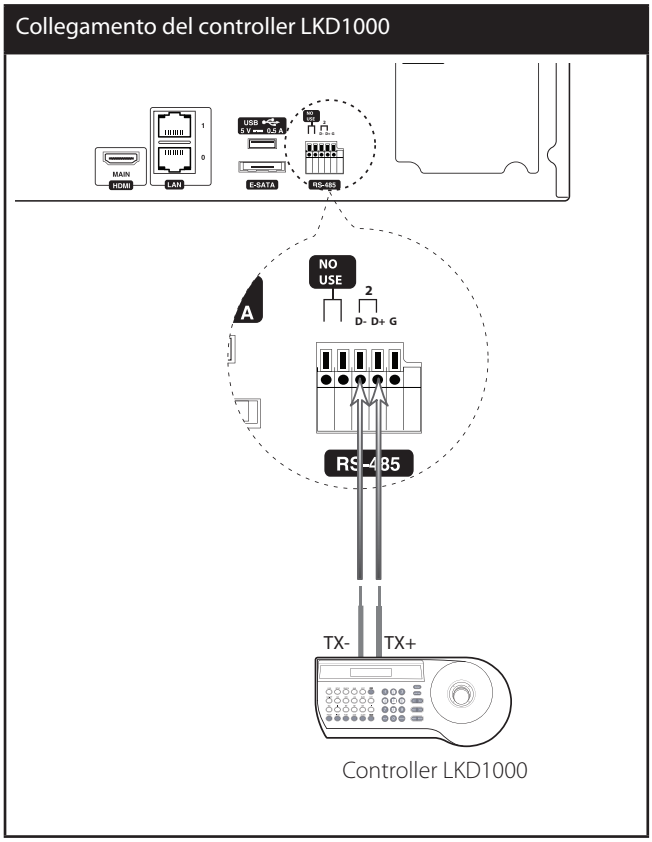
Collegamento del controller LKD1000

Questo sistema dispone di un terminale dati. Usa questa port2 per connettere i tastierini numerici (opzionale).

Terminale RS-485	Descrizione
D - (DATA -)	Trasmissione dati/Ricezione dati
D + (DATA +)	Trasmissione dati/Ricezione dati
GND	Schermatura

Collegamento del controller LKD1000 per controllare il sistema. (Vedere i manuali del controller LKD1000 per ulteriori dettagli). Il controller LKD1000 deve essere collegato alla porta 2 (DATA 2) come mostrato in figura. Se collegato alla porta 1 (DATA 1), il controller LKD1000 non sarà attivato.

Collegamento del controller LKD1000



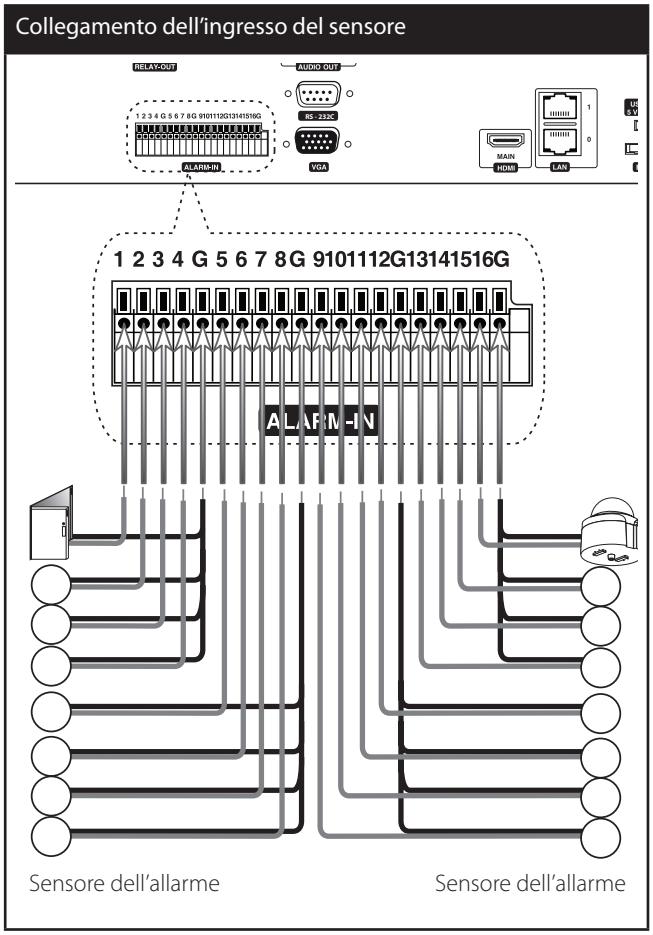
Collegamento dell'ingresso allarme e dell'uscita allarme

I terminali di allarme vengono utilizzati per collegare dispositivi di allarme come sensori, interruttori alle porte ecc.

Ingresso allarme

È possibile collegare sino a sedici sensori di allarme.
Ogni sensore di allarme deve essere collegato con G (GND). Lo stato del segnale è impostabile a N/O (normalmente aperto) oppure N/C (normalmente chiuso) dal menu di setup.

Collegamento dell'ingresso del sensore



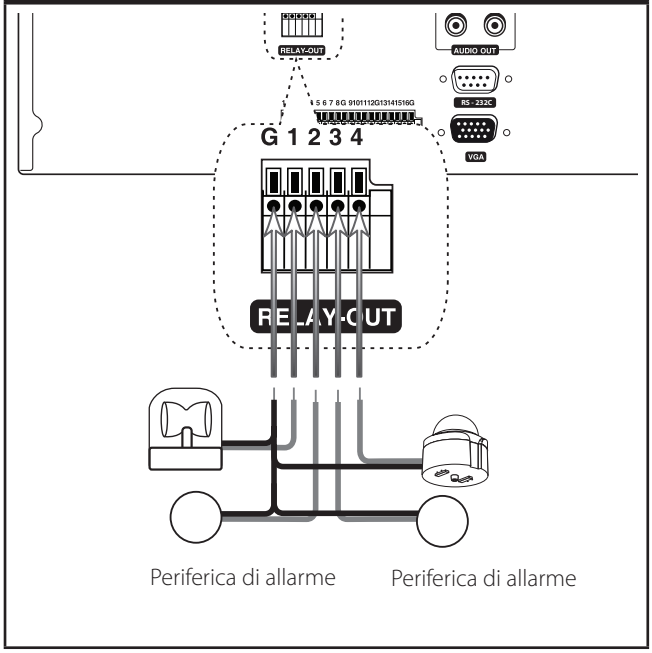
Sensore dell'allarme Sensore dell'allarme

Morsetto nr.	Descrizione
1	Ingresso sensore 1
2	Ingresso sensore 2
3	Ingresso sensore 3
4	Ingresso sensore 4
G	Massa
5	Ingresso sensore 5
6	Ingresso sensore 6
7	Ingresso sensore 7
8	Ingresso sensore 8
G	Massa
9	Ingresso sensore 9
10	Ingresso sensore 10
11	Ingresso sensore 11
12	Ingresso sensore 12
G	Massa
13	Ingresso sensore 13
14	Ingresso sensore 14
15	Ingresso sensore 15
16	Ingresso sensore 16
G	Massa

Uscita allarme

Connettere il dispositivo di allarme all'output di allarme. Il segnale d'allarme è in uscita quando si verifica un evento.

Collegamento dell'uscita dell'allarme



Periferica di allarme Periferica di allarme

Morsetto nr.	Descrizione
G	Messa a terra
1	Uscita di allarme 1
2	Uscita di allarme 2
3	Uscita di allarme 3
4	Uscita di allarme 4

NOTA

I relé interni di commutazione hanno una capacità massima di 0,3 A a 125 V AC o 1 A a 30 V DC. Se il flusso di corrente fosse maggiore si possono verificare danni all'apparecchio.

INSTALLAZIONE DELL'HDD

Nota per l'hard disc

Il disco rigido interno (HDD) è un componente estremamente fragile. Si prega di seguire scrupolosamente le direttive sottoelencate al momento dell'utilizzo del sistema per evitare possibili guasti del disco rigido. Si raccomanda di effettuare periodicamente il backup delle vostre registrazioni più importanti su un dispositivo esterno di backup in modo da evitare possibili perdite accidentali.

Controllare sempre che l'apparecchio sia spento al momento del collegamento della rimozione del disco rigido.

- Non spostare il sistema quando è acceso.
- Non utilizzare il sistema in luoghi eccessivamente caldi o umidi, oppure in luoghi che siano soggetti a improvvise variazioni della temperatura. Improvvise variazioni di temperatura possono essere causa della formazione di condensa all'interno del sistema. Questo può causare problemi o guasti al disco rigido.
- Quando il sistema è acceso, non staccarlo dalla presa a muro e non interrompere la corrente dall'interruttore generale.
- In caso di black-out durante il funzionamento del sistema è possibile che una parte dei dati sul disco rigido vadano perduti.
- Non far cadere mai il disco rigido. Inoltre, non far venire mai a contatto oggetti metallici come monete o cacciaviti con il vassoio del disco rigido.
- In caso di black-out durante una registrazione,evitare l'aggiunta, la sostituzione o il trasporto del disco rigido perché così facendo si rischia che i dati siano cancellati. In questo caso, al momento del ritorno della corrente, riaccendere l'apparecchio normalmente colo stesso disco rigido che era in uso al momento del black-out. Successivamente è possibile aggiungere, sostituire o trasportare il disco rigido.
- Il disco rigido è un componente estremamente delicato. Maneggiare il disco rigido con estrema cura eseguire tutte le precauzioni sottoelencate perché anche un piccolo urto può danneggiare i componenti interni del disco.
  - Non collocare il disco rigido su un tavolo o su un banco direttamente. Mettere sempre un panno grosso sotto il disco rigido perché anche un piccolo urto può danneggiare i componenti interni.
  - Non utilizzare avvitatori elettrici. Vibrazioni e shock causati da un avvitatore elettrico possono danneggiare i componenti interni del disco rigido.
  - Al momento della sostituzione del disco rigido, non far urtare il disco con altri componenti come un altro disco rigido o il vassoio di supporto del medesimo.
  - non percuotere il disco rigido con utensili come i cacciaviti utilizzati al momento della sua sostituzione.
- Proteggere il disco rigido dall'elettricità statica.

Installazione del disco rigido

È possibile installare fino a 6 dischi rigidi.

Un'installazione o una configurazione non idonea potrebbe influire sul riconoscimento dell'HDD o sul normale funzionamento del prodotto. È necessario consultare un esperto tramite il negozio dove è stato acquistato il prodotto.

1. Smontare il pannello frontale premendo il tasto di rilascio sul pannello frontale.
2. Rimuovere le viti e staccare le guide di montaggio dell'hard disk dalle unità.
3. Collegare l'HDD nelle guide di montaggio dell'hard disk con le quattro viti.
4. Collegare le guide di montaggio dell'hard disk con le viti.
5. Chiudere il pannello frontale sistemando il gancio inferiore dopo aver premuto il pulsante di rilascio del pannello frontale.
6. Quando si accende l'unità, il nuovo HDD viene rilevato e formattato automaticamente.

ATTENZIONE

Dovresti installare il disco rigido da 1 a 6 in ordine.

Sostituzione del disco rigido

Spengere sempre l'apparecchio e staccare la spina dalla presa di corrente.

1. Smontare il pannello frontale premendo il tasto di rilascio sul pannello frontale.
2. Rimuovere le viti e staccare le guide di montaggio dell'hard disk dalle unità.
3. Sostituire il nuovo HDD.
4. Chiudere il pannello frontale sistemando il gancio inferiore dopo aver premuto il pulsante di rilascio del pannello frontale.
5. Dopo aver sostituito l'hard disk, inserire la spina di alimentazione nella presa e accendere l'unità. Il nuovo HDD viene rilevato e formattato.

NOTA

Non utilizzare un avvitatore elettrico per fissarli.

Dischi rigidi raccomandati

Per l'elenco dei più recenti HDD consigliati, visitare http://www.lgecommercial.com

NOTA

Se non usate il disco rigido raccomandato, il sistema non verrà controllato in modo manuale.

Funzionamento del sistema

1. Accendere l'unità. Il sistema si accenderà iniziando ad effettuare la procedura di boot. Il logo LG verrà visualizzato sul monitor principale durante il boot del sistema.
2. Quando l'avvio è terminato, verrà visualizzata la finestra live. Cliccare l'icona sulla barra di controllo del sistema o premere il tasto LOGIN sul telecomando per visualizzare la finestra di accesso.
3. Selezionare un ID utente utilizzando il mouse o la freccia e il tasto OK sul telecomando o sul pannello frontale. La prima volta è possibile selezionare come nome utente solo ADMINISTRATOR. È possibile registrare un nuovo utente con diversi permessi di accesso tramite il menu di configurazione dell'utente.
4. Introdurre la password utilizzando la tastiera virtuale. (Si noti che la password predefinita per l'amministratore è "000000".)
5. Cliccare sull'icona [OK].
   È possibile vedere canali in diretta e utilizzare il sistema.

NOTA

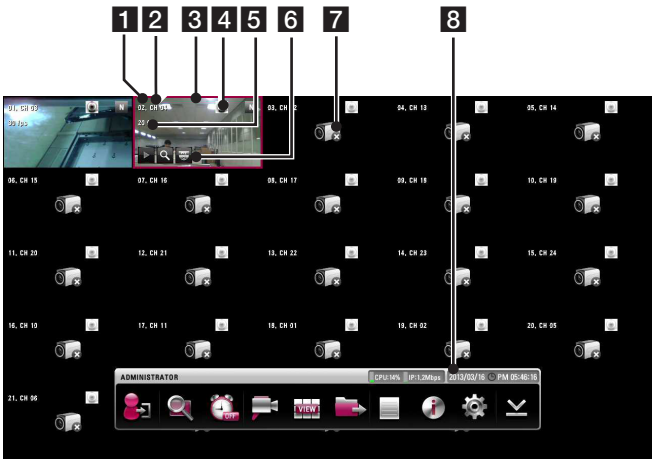
Se il sistema viene spento accidentalmente e poi riacceso, potrebbe impiegare un tempo lungo per riavviarsi.

Spegnimento sistema

1. Per prima cosa è necessario interrompere la riproduzione ed uscire dal menu di setup. In riproduzione, premere STOP.
2. Premere e tenere premuto il tasto ⏻ (POWER) finché viene emesso il segnale acustico è la finestra di logout verrà visualizzata.
3. Introdurre la password utilizzando la tastiera virtuale.
4. Cliccare sull'icona [OK]. Questo sistema di chiuderà.

Spiegazione generale della schermata programmi in diretta sul monitor principale

Schermata monitor principale



1 Numero di canale

Visualizza il numero di canale.

2 Nome del canale

Visualizza il nome del canale editato.

3 Canale selezionato

Mostra il canale selezionato con la casella rossa.

4 Icona stato telecamera

	Visualizza lo stato della telecamera PTZ.
	Visualizza lo stato dell'ingresso audio.
	Mostra lo stato della telecamera IP.
C	La "C" dorata indica una registrazione continua.
I	La "I" dorata indica una registrazione istantanea.
S	"S" rossa indica registrazione avviata dai sensori.
M	La "M" verde indica la registrazione con rilevamento di movimento.
N	La "N" grigia indica che il canale non è in registrazione.

5 FPS Canale

Visualizza il valore FPS del canale.

6 Pulsanti rapidi

I pulsanti rapidi appariranno quando il mouse è spostato sullo schermo live della telecamera. Puoi usare le funzioni seguenti cliccando su di essa per il canale selezionato.

	Puoi usare la funzione di riproduzione.
	Puoi usare la funzione di zoom digitale.

	È possibile controllare le telecamere. (opzionale)

7 Riproduzione in diretta

Visualizza l'attuale riproduzione in diretta di sorveglianza.

8 Barra di controllo sistema

	Mostra l'utilizzazione della CPU e il livello di traffico dati delle telecamere IP.
	Mostra data e ora.
	Accesso (Logout): Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.
	Ricerca: Visualizza il menu di ricerca.
	Esclusione allarme: spegne l'allarme.
	Camera : Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.
	Split mode: Mostra il menù per la selezione della divisione dello schermo.
	Esportazione di video: Visualizza il menù di esportazione.
	Registro di sistema: Visualizza la finestra elenco di registro del sistema.
	Informazioni di sistema: Visualizza la finestra di informazioni del sistema.
	Configurazione: Visualizzare il menù di configurazione.
	Minimizza la barra di controllo del sistema.

NOTA

- **Per visualizzare / minimizza la barra di controllo del sistema.**
  Per visualizzare o minimizzare la Barra di Controllo del Sistema, premere OSD dopo aver premuto il tasto SHIFT sul pannello frontale, o cliccare o nella Barra di Controllo del Sistema.
- Puoi anche usare le opzioni di controllo del sistema cliccando sul pulsante destro del mouse sullo schermo del Monitor Principale.
- Quando il colore del segnale dei dati della telecamera IP cambia in giallo o rosso, riduci bit rate, frame rate, risoluzione e connesioni della telecamera IP.
- Mentre il monitor principale sta eseguendo la modalità sequenza, il simbolo viene visualizzato sulla barra di controllo del sistema.

Spostare la posizione del canale

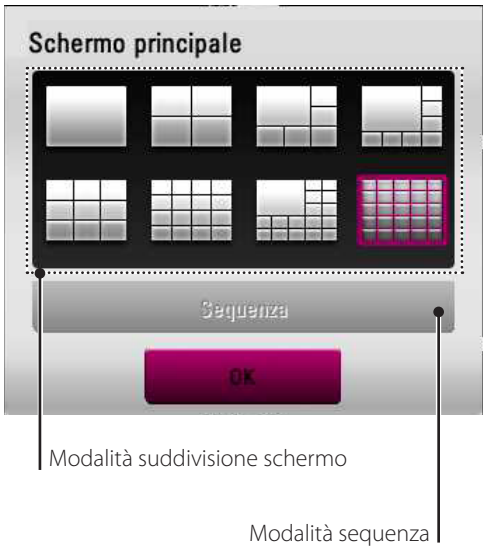
Puoi midificare il posizione del canale della telecamera in uno schermo suddiviso sul Monitor Principale.

1. Seleziona un canale desiderato cliccando sul pulsante sinistro del mouse.
2. Trascinalo e rilascialo nella posizione desiderata e la posizione del canale sarà cambiata.

Selezione della modalità Condivisa

E' possibile selezionare la modalità con schermo live per visualizzare schermi pieni o divisi in 4, 6, 8, 9, 16, 17, o 25 parti sul monitor principale.

1. Premere VISUALIZZARE o cliccare sull'icona nella barra di controllo del sistema.
2. Selezionare una modalità schermo.



- Modalità schermo intero: E' possibile visualizzare la finestra live in modalità a schermo intero.
- Modalità divisa in 4, 9, 16, 25, 1+5, 1+7 e 1+16 parti: Visualizza gli schermi suddivisi sul monitor principale.
- Sequenza: E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza. La modalità sequenza non può essere usata con la suddivisione in 25 parti.

3. Selezionare [OK] e premere OK per confermare la vostra selezione.

NOTA

Per visualizzare lo schermo che si desidera guardare in modalità a schermo intero, fare doppio click sul canale desiderato.

Raggruppamento canale

Puoi raggruppare i anali che vuoi

1. Premere CAM o cliccare sull'icona nella barra di controllo del sistema.
2. Selezionare un numero di camera per il gruppo in cui includere.
   - [Ripristina predefinito] : Azzera i canali in ordine crescente e modifica [Split Mode] in 25 suddivisioni.

3. Seleziona il numero del gruppo dall'elenco a discesa.
4. Clicca sul pulsante [Carico] o [Salvare] per configurare il gruppo.
5. Selezionare [OK] o premere OK per confermare la selezione.

NOTA

[Split Mode] cambia a seconda del numero di telecamere selezionate.

Canale spot selezionato

Puoi controllare le telecamere connesse tramite Network.

1. Selezionare il canale della telecamera PTZ sul monitor principale che si vuole controllare.
2. Premere PTZ o cliccare sull'icona che appare quando il mouse viene spostato sullo schermo della telecamera PTZ. Il telecomando PTZ virtuale viene visualizzato sul monitor principale.
3. Utilizzare ciascun elemento per controllare la telecamera PTZ.

Tasto	Funzione
	Mostra la guida di controllo del PTZ.
	Mostra il menù di configurazione della telecamera PTZ.
	Minimizza il telecomando virtuale PTZ.
	Rimuove il telecomando virtuale PTZ.
	Utilizzare per spostare/ruotare la telecamera.
SPEED	E' possibile selezionare la velocità per panoramica/inclinazione/zoom.
ZOOM	E' possibile regolare lo zoom della telecamera.
FOCUS	E' possibile regolare manualmente l'obiettivo della telecamera.
IRIS	E' possibile regolare manualmente l'iride della telecamera.
	Mostra o nasconde le opzioni di controllo delle preimpostazioni nel telecomando PTZ virtuale
--	Visualizza il numero di preselezione selezionato
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Per introdurre i numeri preselezionati.
SET	Per registrare posizioni preimpostate.
CLEAR	Per cancellare una posizione memorizzata.
MOVE	Per spostare la telecamera alla posizione preselezionata.
TOUR	Per iniziare un circuito di posizioni di ripresa preselezionato.
OK	Conferma la posizione preselezionata.

NOTA

Puoi usare alcune opzioni cliccando il pulsante destro del mouse nella modalità di controllo della telecamera PTZ

- Guida controllo PTZ (pan./inc./zoom): mostra la guida per l'uso del mouse.
- Chiudi: esce dalla modalità di controllo della telecamera PTZ.

La telecamera IP che è collegata con il driver Onvif non supporta Focus e la funzione Iris nel funzionamento PTZ.

Impostazioni di preselezione

La funzione Posizione preimpostata serve per registrare le posizioni di monitoraggio della telecamera (posizioni preimpostate) associate a numeri di posizione. Inserendo i numeri di posizione, la telecamera si sposta sulle posizioni preimpostate corrispondenti.

NOTA

- Per attivare questa funzione, dovete registrare le posizioni preseleziante della telecamera PTZ.
- Le impostazioni predefinite ONVIF potrebbero non funzionare correttamente con questa unità.

Per registrare posizioni preimpostate.

1. Spostare la telecamera sul punto desiderato utilizzando i , , , .
2. Premere SET o fare clic sull'icona SET.
3. Selezionare il numero preimpostato da registrare.
4. Premere OK oppure fare clic sull'icona OK.
   Posizione e relativi numeri saranno memorizzati.
5. Ripetere i passi 1 a 4 per aggiungere altre posizioni.

NOTA

Sono disponibili numeri di preselezione da 0 a 255 su questo apparecchio ma l'effettivo intervallo può essere diverso a seconda della telecamera PTZ.

Spostamento ad un'immagine in una posizione preselezionata

La funzione seguente è disponibile soltanto con telecamere che dispongono della funzione preset. La funzione di preset fa spostare la combinazione di telecamere sulla posizione di preselezione programmata. È necessario programmare in precedenza le posizioni di preset della combinazione di telecamere.

1. Premere il tasto MOVE oppure fare clic sull'icona MOVE.
2. Utilizzare i tasti numerici per introdurre il numero di indice della posizione di preset memorizzata e quindi premere OK oppure fare clic sull'icona OK. La telecamera si sposta sulla posizione di preselezione e l'immagine ripresa dalla telecamera in quella posizione appare sul monitor.

Per cancellare la posizione di preset

È possibile cancellare una posizione di preset memorizzata.

1. Premere il tasto CLEAR oppure fare clic sull'icona CLEAR.
2. Utilizzare i tasti numerici per introdurre il numero di indice della posizione di preset memorizzata e quindi premere OK oppure fare clic sull'icona OK per cancellare le posizioni di preset.

NOTA

Questa funzione può non essere disponibile a seconda del tipo di telecamera PTZ.

Per effettuare il giro delle posizioni preselezionate

È possibile effettuare il giro di tutte le posizioni pre selezionate.

1. Premere il tasto TOUR oppure fare clic sull'icona TOUR.
   Tutte le posizioni di preset registrate per la telecamera saranno selezionate e le immagini delle varie posizioni della posizione della telecamera si alterneranno sul monitor attivo.
2. È possibile interrompere il ciclo premendo il tasto TOUR oppure facendo clic sull'icona TOUR.

Setup per le telecamere PTZ

La telecamera può essere configurata secondo le specifiche necessità impostando le diverse voci nei vari menu.

1. Fare clic sull'icona .
   Appare il menu di setup nella finestra selezionata del monitor principale.
2. Utilizzare le , , , , , , , e OK per impostare le varie opzioni.

NOTA

- Vedere i manuali della telecamera PTZ per ulteriori dettagli.
- Alcune telecamere PTZ potrebbero non essere operate in modo corretto con questa unità.
- Non è possibile controllare le altre funzioni quando il telecomando PTZ virtuale è visualizzato.

Uso della funzione di zoom digitale

E' possibile ampliare lo schermo corrente di 2-4 volte usando la funzione di zoom digitale in un canale attivo con modalità a schermo intero o la riproduzione di un canale con modalità a schermo intero.

1. Premere il tasto zoom ZOOM (+) durante la visualizzazione di un canale dal vivo nella modalità full screen o la riproduzione di un canale in modalità full screen.
2. Potete usare lo schermo di zoom come segue.
   - Potete spostare la posizione della schermata di zoom usando i tasti ▲/▼/◄/►.
   - Potete spostare la schermata di zoom usando il mouse. Trascinare & rilasciare nel punto specifico per spostare la schermata di zoom.
3. Premere BACK per uscire.

NOTA

La funzione di zoom è disattivata quando si ha il caso seguente.

- Quando si clicca due volte sul tasto sinistro del mouse.
- Premere il tasto del canale o della funzione specifico/a che è sul pannello anteriore dell'unità.
- Premere il tasto STOP durante la riproduzione.

Puoi usare alcune opzioni cliccando il pulsante destro del mouse nella modalità di zoom digitale.

- Guida del controllo zoom digitale: mostra la guida per l'uso del mouse.
- Chiudi: Esce dalla modalità di zoom digitale.

Esportare i dati registrati

Questo apparecchio può copiare manualmente immagini registrate e audio dal disco rigido incorporato a dispositivi di registrazione esterni.

1. Premere COPY oppure fare clic sull'icona nella barra di controllo del sistema.
   Appare il menù [Esportazione di video].

2. Seleziona [Date/heure de début] e [Date/heure de fin] in cui effettuare la ricerca.
   - ◄/►/▲/▼: Effettua lo spostamento tra le opzioni.
   - ▲/▼: Imposta l'opzione selezionata.
   - OK: Seleziona l'opzione oppure conferma l'impostazione.
3. Selezionare il numero del canale e premere OK. Ripetere questo passaggio per selezionare più canali.
4. Selezionare uno dei formati di file dall'elenco a discesa di [Formato file].
   - Native: Il file native viene salvato con l'estensione "*.exp". Il file nativo salvato può essere riprodotto usando il programma Export Viewer.
   - AVI LG: Per riprodurre il file AVI LG è necessario installare il codec LG DVR. Se si installa il Network Client LG non è necessario installare il codec LG DVR.
   - AVI: Se si seleziona il formato di file AVI, può essere riprodotto su qualunque lettore multimediale.
5. Selezionare [Esportare in] quindi premere OK.
6. Utilizzare ▲/▼ per selezionare una periferica di destinazione da esportare.
7. Premere OK per confermare.
8. È possibile impostare la password in caso di file nativo. Per registrare la password, fare clic sulla casella di controllo [Password]. Viene visualizzata la finestra della password. Quindi, immettere la password mediante lettere alfabetiche e cifre numeriche di 4-12 caratteri.
9. Cliccare sull'icona [Esporta] per iniziare l'esportazione. I dati esportati saranno autorizzati dall'apparecchio e potranno essere riprodotti soltanto con il riproduttore esclusivo.

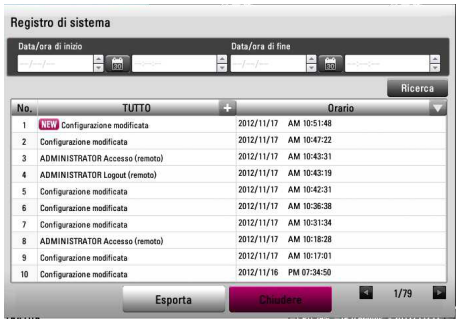
NOTA

- Controllare il dispositivo di esportazione prima di procedere.
- E anche possibile utilizzare il tasto COPY sul pannello frontale per attivare la funzione di esportazione.
- La periferica esterna deve essere formattata su questa unità prima dell'utilizzo.
  1. Collegare la periferica esterna alla porta USB sulla parte anteriore o su quella posteriore del sistema.
  2. Selezionare l'icona [Formatta] e premere OK.
     Al termine della formattazione viene visualizzata la finestra di conferma.
  3. Selezionare [OK] e premere OK per chiudere la finestra.
- Controllare la dimensione dei dati selezionati e liberare spazio sulla periferica esterna. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
- L'operazione di esportazione non può essere eseguita quando c'è un backup in corso.
- È possibile controllare i dati esportati con il software di visione fornito.
- Quando esportate i dati registrati, i dati video, i dati audio, i dati di accesso al sistema e di registrazione di eventi verranno anch'essi esportati.
- Quando si esportano i dati registrati, anche il programma del visore verrà esportato nella cartella [ExportViewer] del dispositivo. Il nome del file esportato viene fatto creato automaticamente come il tipo [Nome canale_data di export_ ora di export.exp].
- Non staccare il dispositivo USB durante l'effettuazione dell'esportazione, ciò può causare malfunzionamenti.
- Nel caso si voglia riutilizzare il dispositivo rimosso, sarà necessario formattarlo utilizzando le opzioni di cancellazione supporto multimediale.
  - Quando l'ora/la data di inizio e l'ora/la data di fine hanno lo stesso valore.
  - Quando l'ora/la data di inizio è successiva all'ora/alla data di fine.
  - Quando il supporto non dispone di spazio sufficiente.
  - Quando si imposta l'ora per dati che non esistono.
- Un supporto dati esterno deve essere formattato su questo apparecchio per evitare malfunzionamenti.
- I dischi DVD+RW e DVD-RW devono essere inizializzati prima dell'utilizzo.

Visualizzazione del log eventi di sistema

Per vedere il log degli eventi di sistema:

1. Premere LOG o fare clic sull'icona sulla barra di controllo sistema. La fi nestra del registro di sistema viene visualizzata sul monitor principale.


Registro di sistema
Data/ora di inizio
Data/ora di fine
Ricerca
No.
TUTTO
Orario
1 NEW Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:51:48
2 Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:47:22
3 ADMINISTRATOR Accesso (remoto) 2012/11/17 AM 10:43:31
4 ADMINISTRATOR Logout (remoto) 2012/11/17 AM 10:43:19
5 Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:42:31
6 Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:36:38
7 Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:31:34
8 ADMINISTRATOR Accesso (remoto) 2012/11/17 AM 10:18:28
9 Configurazione modificata 2012/11/17 AM 10:17:01
10 Configurazione modificata 2012/11/16 PM 07:34:50
Esporta
Chiudere
1/79

2. Seleziona [Date/heure de début] e [Date/heure de fin] in cui effettuare la ricerca.
   - ◄/►/▲/▼: Effettua lo spostamento tra le opzioni.
   - ▲/▼: Imposta l'opzione selezionata.
   - OK: Seleziona l'opzione oppure conferma l'impostazione.
3. Utilizzare ◄/► per vedere il log precedente o successivo.
4. Premere il tasto BACK o cliccare sul tasto [Chiudere] per uscire dalla finestra.

NOTA

Fare riferimento al seguente elenco di registro del sistema.

N°	Messaggio log
1	Accensione
2	Spegnimento
3	Login (remoto)
4	Logout (remoto)
5	Login (locale)
6	Logout (locale)
7	Configurazione modificata
8	Configurazione importata
9	Impostazioni di default
10	Ritorno alimentazione
11	Backup iniziato
12	Backup completato
13	Backup non riuscito.
14	Esportazione iniziata
15	Esportazione completata
16	Esportazione non riuscita.
17	S/W aggiornato
18	HDD Danneggiato
19	HDD Aggiunto
20	HDD Rimosso
21	HDD Formattato
22	HDD Modificato

Informazioni sul sistema

Per rivedere le informazioni sul sistema:

1. Premere INFO o fare clic sull'icona sulla barra di controllo sistema. La finestra contenente le informazioni sul sistema viene visualizzata sul monitor principale.

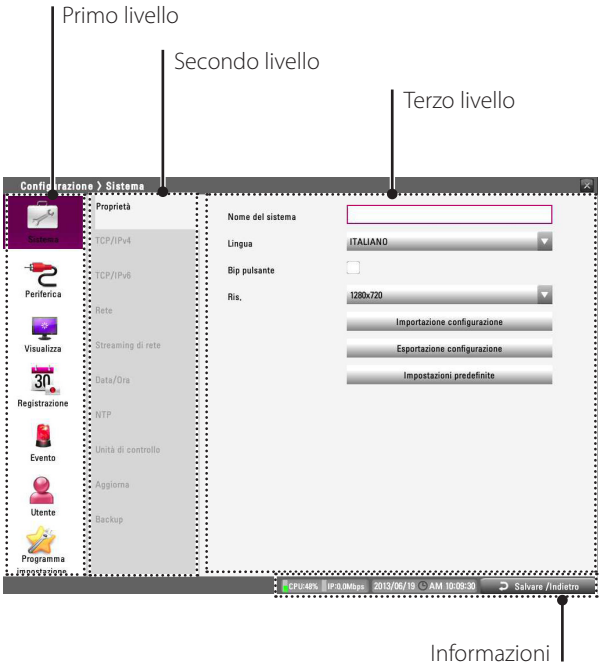
   - Ethernet 0 / 1: Mostra informazioni dettagliate sulla rete.
   - Informazioni della telecamera: Mostra informazioni dettagliate sul frame rate della telecamera.

   - Informazioni HDD: Mostra informazioni dettagliate sull'HDD.

   - Aggiorna: Aggiorna le informazioni del sistema.
2. Premere il tasto BACK o cliccare sul tasto [Chiudi] per uscire dalla finestra.

Menu di configurazione

Le caratteristiche e le opzioni del sistema vengono configurate a mezzo di menu. Il funzionamento di questo apparecchio può essere configurato a mezzo di un menu visualizzato sul monitor principale. È possibile selezionare impostare le condizioni di funzionamento utilizzando i tasti sul pannello frontale e sul telecomando oppure utilizzando un mouse USB collegato all'apparecchio.



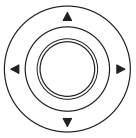
Utilizzo di un mouse per impostare un menu

Usa i pulsanti sinistri del mouse per configurare il menu.

Tasto		Funzione
	Pulsante sinistro	Viene utilizzato per selezionare un elemento richiesto o per diminuire il valore delle opzioni.

1. Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'icona sulla barra di controllo del Sistema per visualizzare un menu di configurazione.
2. Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'opzione desiderata per visualizzare il secondo o il terzo livello delle opzioni del menu.
3. Fare clic sull'opzione desiderata con il pulsante sinistro del mouse.
4. Impostare il valore delle opzioni selezionate.
5. Cliccare sull'icona o cliccare sull'icona Salvare /Indietro ripetutamente per uscire dal menù di configurazione.
   Se appare il messaggio di conferma di salvataggio modifiche, fare clic su [OK] con il pulsante sinistro del mouse per salvare le impostazioni.

Impostazione dei menu utilizzando il pannello frontale Pulsanti o pulsanti del telecomando

Pannello frontale	Telecomando	Descrizione
		Utilizzare questi pulsanti per selezionare le opzioni del menu o per regolare i valori delle opzioni.
		Seleziona l'opzione o conferma l'impostazione.
		Far ritornare al menu o al livello precedente.

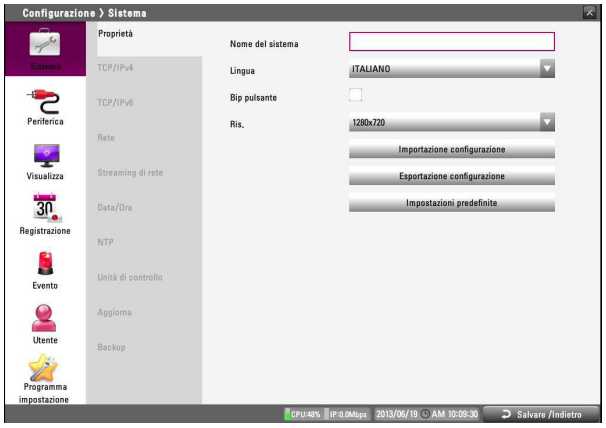
1. Premere SETUP per visualizzare il menu di configurazione.
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare la voce di menu desiderata, quindi premere OK per visualizzare il sottomenu.
3. Utilizzare ▲/▼ per selezionare la voce del sottomenu desiderata, quindi premere OK per visualizzare le opzioni di configurazione.
4. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'opzione desiderata e quindi premere OK per impostare il valore.
5. Utilizzare ◄/► per selezionare l'opzione desiderata e quindi premere OK per confermare la selezione.
6. Premere BACK per uscire dal menu di configurazione.
   Se viene visualizzato un messaggio che chiede se salvare, selezionare [OK] e premere OK per salvare le impostazioni.

NOTA

- Quando si utilizza il menu di funzione utilizzando il telecomando e i pulsanti del pannello frontale, entrambi i pulsanti funzionano nello stesso modo per controllare il menu di funzione.
- Per usare altre funzioni dei tasti numerici sul pannello frontale, seguire i passi indicati.
  1. Premere SHIFT. L'indicatore del pulsante diventa rosso.
  2. Selezionare il pulsante di funzione desiderato.
- Tutte le spiegazioni delle operazioni sono basate sull'utilizzo del telecomando.

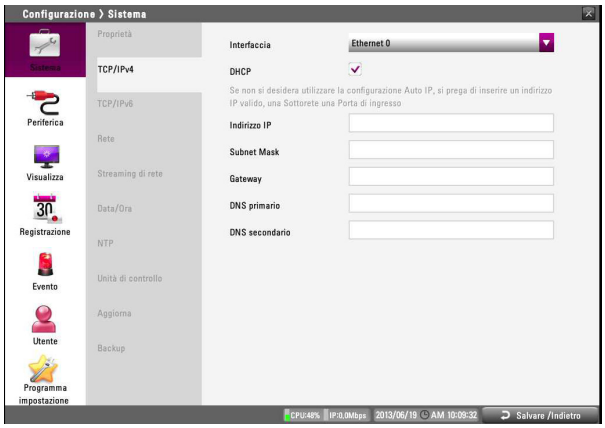
Impostazioni del sistema

Proprietà



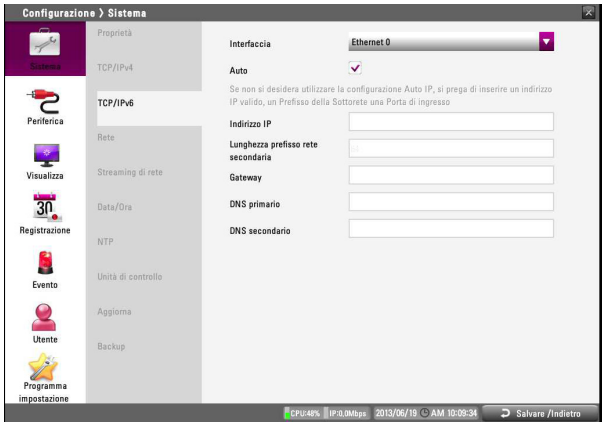
- Nome del sistema: Immettere il nome di sistema usando la lettera alfabetica e le cifre numeriche fino a 21 caratteri. Il numero massimo di caratteri dipende dalla lingua.
- Lingua: Selezionare una lingua per il menu di setup e di visualizzazione informazioni.
- Bip pulsante: Selezionarlo per attivare il segnale acustico del pulsante. Il segnale acustico è attivato quando si utilizzano i pulsanti.
- Ris.: Configura la risoluzione di uscita del segnale video.
- Importazione configurazione: Esporta i dati di configurazione di questo sistema alla chiave di memoria USB.
- Esportazione configurazione: Importa i dati di configurazione dei sistema dalla chiave di memoria USB.
- Impostazioni predefinite: L'unità può essere resettata alle impostazioni originali di fabbrica. Talune opzioni non possono essere resettate (data, giorno, ora legale, fuso orario e impostazioni relative alla password dell'utilizzatore).

TCP/IP v4



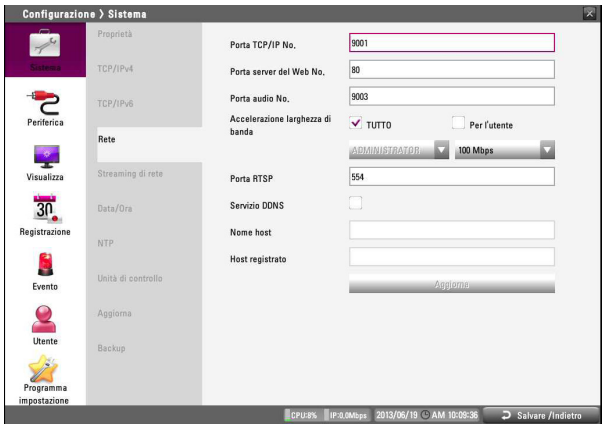
- Interfaccia : Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0 o Ethernet 1).
- DHCP: Per consentire l'assegnazione dell'indirizzo IP, quando sulla rete è installato un server DHCP selezionare questa opzione. Con questa impostazione, l'indirizzo IP è assegnato automaticamente.
- Indirizzo IP: Immettere un indirizzo IP.
- Subnet Mask: Immettere l'indirizzo della subnet mask.
- GateWay: Immettere l'indirizzo del gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario : Immettere l'indirizzo del server DNS secondario che sostituisce il DNS primario.

TCP/IP v6



- Interfaccia: Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0 o Ethernet 1).
- Auto: Selezionare questa opzione per assegnare automaticamente l'indirizzo IP.
- Indirizzo IP: Immettere un indirizzo IP.
- Lunghezza prefisso rete secondaria: Inserire la lunghezza di prefisso della rete secondaria.
  Un prefisso Ipv6 indica la porzione dell'indirizzo usato per smistare o per identificare un campo di indirizzo.
- GateWay: Immettere l'indirizzo del gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario : Immettere l'indirizzo del server DNS secondario che sostituisce il DNS primario.

Rete



- Porta TCP/IP No.: Immettere il numero della porta TCP/IP. È possibile visionare l'immagine in diretta di sorveglianza via rete con il programma PC client. La TCP/IP porta predefinita di fabbrica per la trasmissione di dati video è 9001 e per i dati audio è 9003. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Questo valore deve essere compreso tra 1 025 e 65 535.
- Porta server del Web No.: Immettere il numero della porta del Web server. È possibile vedere l'immagine in diretta di sorveglianza via rete con un browser web. Tipicamente la porta TCP utilizzata da HTTP è Comunque in alcuni casi è meglio modificare il numero di questa porta per una maggiore flessibilità o sicurezza. Questa porta può essere impostata a 80 oppure a un valore compreso tra 1 025 e 65 535.
- Porta audio No.: Immettere il numero della porta Audio. Questo valore deve essere compreso tra 1 025 e 65 535.
- Accelerazione larghezza di banda: Selezionare [TUTTO] o [per l'utente] per configurare il valore dell'ampiezza della banda.
  - TUTTO: Impostare la stessa ampiezza di banda per tutti gli utenti.
  - per l'utente: Puoi configurare il valore dell'ampiezza di banda per ciascun utente. Selezionare [Tipo di utente] dall'elenco a discesa a sinistra. Quindi impostare l'ampiezza di banda dall'elenco a discesa a destra.
- Porta RTSP : Immettere il numero di porta RTSP. Questa porta può essere impostata su un valore compreso tra 1 e 65 535. Il numero di default della porta è 554.
- Servizio DDNS: Selezionarlo per attivare la funzione DDNS. Si tratta di un servizio gratuito particolarmente utile se adoperato congiuntamente al Server DDNS LG. Consente all'utente di collegarsi alla periferica IP usando un URL invece dell'indirizzo IP. In questo modo si risolve il problema di disporre di un indirizzo IP dinamico.
- Nome host: Immettere il nome host che si desidera utilizzare. Come nome host non è possibile utilizzare "www", "mail", "http", "ftp", "com", "lg", "lge", "lgddns", "lgeddns", "ddns".
- Host registrato: Viene visualizzato l'host name registrato.
- Aggiorna: Registra sul server DDNS LG l'host name digitato in [Nome host].

Come registrare l'host name DDNS

Quando si adopera la funzione DDNS per la prima volta dopo l'acquisto del DVR/NVR LG

1. Visualizzare il menu di impostazione del DVR/NVR.
2. Selezionare l'opzione [Sistema] > [Rete].
3. Selezionarlo per l'opzione [Servizio DDNS].
4. Inserire l'host name nell'opzione [Nome host].
5. Premere il pulsante [Aggiorna]. Se la registrazione dell'host avviene in maniera corretta, l'host name sarà visualizzato in [Host registrato]. Se l'host name non risulta registrato dopo l'aggiornamento, si prega di controllare il collegamento di rete.

Come cambiare l'host name DDNS

Se si desidera cambiare l'host name registrato con uno nuovo, si seguano le istruzioni sotto riportate.

1. Inserire un nuovo host name nell'opzione [Nome host].
2. Premere il pulsante [Aggiorna]. Verrà visualizzata la finestra di conferma per cambiare l'host name.
3. Premere il pulsante [OK]. Se l'host name è stato cambiato correttamente, il nuovo valore sarà visualizzato in [Host registrato]. Se l'host name non risulta cambiato dopo l'aggiornamento, si prega di controllare il collegamento di rete.

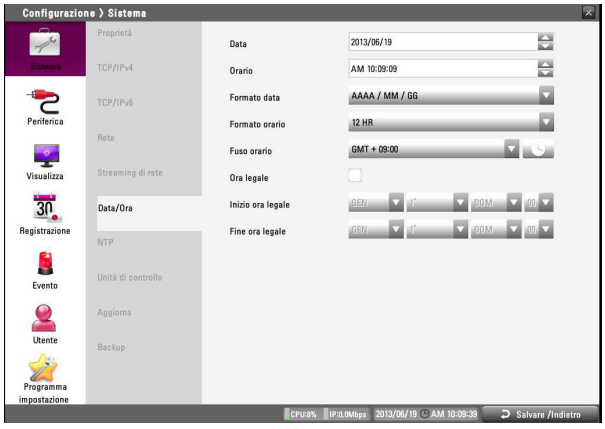
Streaming di rete

- CH: Visualizza il numero di canale.
- Profilo: Seleziona il profilo delo streaming. L'opzione [Profilo] è attivata solo nel caso di IP Camera.

NOTA

Se devi regolare le dimensioni dell'immagine da inviare al cliente, imposta l'opzione dello streaming di [IP Periferica-Profilo1 o Profilo2]. Quindi seleziona il Profilo corretto da [Streaming di rete-Profilo]. Puoi controllare il valore dell'ampiezza di banda verso il client.

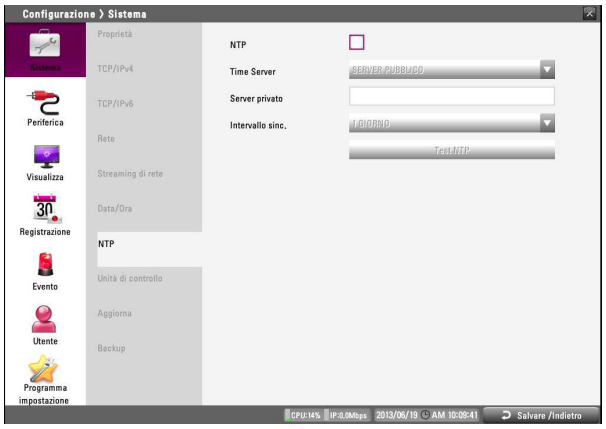
Data/Ora



- Data: Selezionare l'anno corrente, il mese e il giorno.
- Orario: Selezionare l'ora corrente.
- Formato data: Selezionare il formato data desiderato.

- Formato orario: Selezionare il formato data desiderato.
- Fuso orario: Selezionare il fuso orario dell'area in cui è installato il sistema.
- Ora legale: Contrassegnare se si desidera utilizzare la funzione di risparmio della luce diurna.
- Inizio ora legale: Selezionare il momento di inizio del periodo dell'ora legale.
- Fine ora legale: Selezionare il momento della fine del periodo dell'ora legale.

NTP

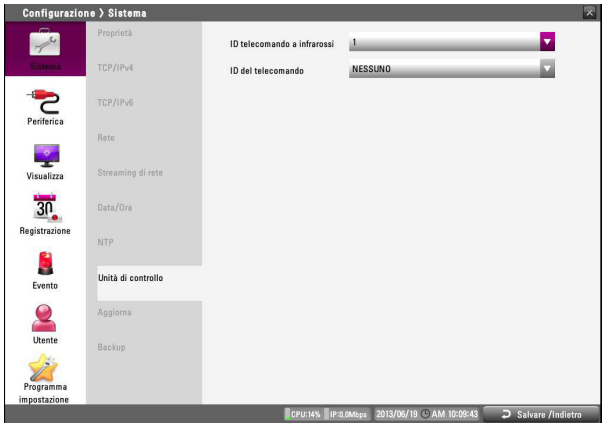


- NTP: Selezionarlo se si desidera sincronizzare la data e l'ora del sistema con le informazioni del server orario chiamato NTP (Network Time Protocol – protocollo orario di rete). Specificare il nome del server NTP.
- Time Server: Per la maggioranza dei casi scegliere pubblico. Il sistema otterrà l'ora esatta da uno fra 5 server pubblici (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp. nasa.gov, clock.isc.org).
- Server privato: Introdurre l'indirizzo IP del server di ora esatta privato o il suo nome host utilizzando la tastiera virtuale.
- Intervallo sinc.: È possibile ottenere intervalli sincronizzati con il server di ora esatta NTP a un giorno, un'ora, un mese e una settimana.
- Test NTP: Selezionare [Test NTP] per provare il server NTP.

NOTA

Se l' opzione NTP non è impostata in questo sistema, può esistere una differenza fra l'ora del sistema e l'ora effettiva. Si raccomanda di usare l'opzione NTP.

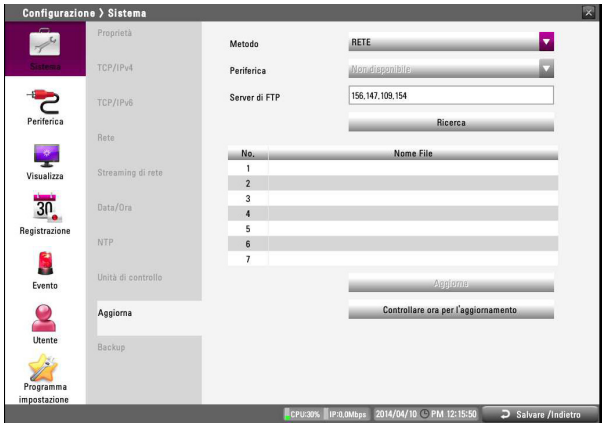
Unità di controllo



- ID telecomando a infrarossi: Seleziona l' ID del telecomando a infrarossi per quest'apparecchio. Nel caso si utilizzino più apparecchi è necessario impostare l' ID del telecomando a infrarossi per ciascuna unità.
- ID del telecomando: Selezionare l'ID del telecomando per questa unità. Se si utilizzano più sistemi, impostare l'ID del telecomando per ogni unità. È possibile controllare il sistema utilizzando il controller LKD1000. (Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale dell' LKD1000.)

Aggiorna

Questa funzione ha l'obiettivo di aggiornare il software del sistema. In questo caso, le attuali impostazioni del sistema non vengono cancellate o sostituite durante la procedura di aggiornamento.



1. Seleziona il metodo di aggiornamento.
2. Seleziona il file di aggiornamento incluso nel dispositivo o si immette il nome del server del protocollo FTP.

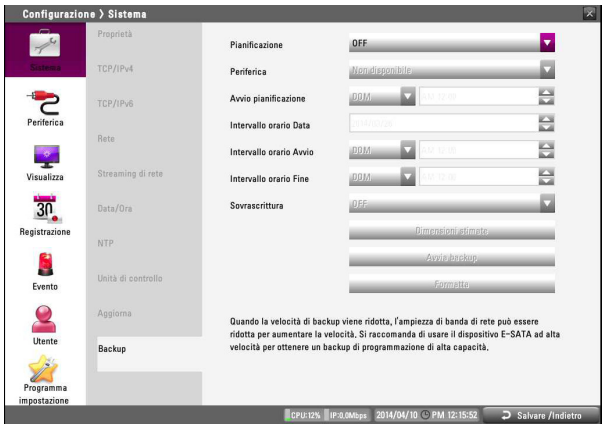
   NOTA

   Se selezionate il metodo di aggiornamento [LOCALE], l'opzione [Server di FTP] verrà disabilitata e verrà attivata l'opzione del [Periferica]. E se selezionate il metodo di aggiornamento su [Rete], l'opzione [Periferica] verrà disabilitata e verrà attivata l'opzione [Server di FTP].
3. Selezionare il pulsante [Ricerca] e premere OK. Nell'elenco viene visualizzato il file di aggiornamento.
4. Scegliere il file di aggiornamento dall'elenco.
5. Selezionare il pulsante [Aggiorna] e premere OK. Viene visualizzata la finestra di conferma.
6. Selezionare [OK] per avviare il processo di aggiornamento o cliccare su [Annulla] per fermarsi e uscire. Dopo aver completato il processo di aggiornamento, apparirà il messaggio [Riavviare il sistema].
7. Fari di su [OK] per riavviare il sistema.
8. Per confermare la versione più recente, fare clic sul pulsante [Controllare ora per l'aggiornamento] per visitare http://www.lgecommercial.com

NOTA

- Per evitare malfunzionamenti, non spegnere l'alimentazione durante il processo di aggiornamento.
- Non rimuovere il dispositivo esterno o il disco CD/DVD per l'aggiornamento durante l'aggiornamento. Tale operazione può causare problemi di funzionamento.

Backup



- Pianificazione: È possibile effettuare una pianificazione delle operazioni di backup.
  - OFF: Tutte le opzioni sono disabilitate.
  - SETTIMANALE o GIORNALIERA: I dati di backup saranno salvati automaticamente secondo le impostazioni.
  - ISTANTANEA: I dati di backup sono salvati manualmente.
- Periferica: Selezionare un dispositivo di backup.
- Avvio pianificazione: Impostare la data di avvio programmata (un giorno della settimana e l'ora).
- Intervallo orario Data: Introdurre l'intervallo di tempo di backup. Introdurre la data di cui si desidera effettuare il backup.
- Intervallo orario Avvio: Introdurre il giorno della settimana di avvio o l'ora.
- Intervallo orario Fine: Introdurre il giorno della settimana di fine o l'ora.
- Sovrascrittura: Consente di scegliere se utilizzare la funzione Sovrascrittura per la pianificazione di backup.
- Dimensioni stimate: Visualizza la dimensione di dati di backup e lo spazio libero sulle periferiche esterne.
- Avvia backup: Per avviare il backup.
- Cancella supporti: Per cancellare il supporto.

Backup istantaneo

1. Collegare il dispositivo USB di backup inserire un disco registrabile nel driver per l'effettuazione del backup.
2. Selezionare la partizione della quale si desidera effettuare il backup.
3. Selezionare ISTANTANEA dalle opzioni di pianificazione.
4. Selezionare il dispositivo di backup.
5. Selezionare la data dell'intervallo di tempo, l'ora di inizio dell'intervallo di tempo e l'ora di fine.
6. Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e quindi premere OK.
7. Controllare la dimensione totale dei dati selezionati e lo spazio libero. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
8. Selezionare l'icona [Avvia backup] e quindi premere OK per avviare il backup.
9. Esce dal menu di configurazione. È possibile controllare lo stato del backup sulla barra di controllo di sistema.

Backup giornaliero/settimanale

1. Collegare il dispositivo USB per il backup.
   Non è possibile utilizzare il masterizzatore di CD o DVD per l'effettuazione del backup giornaliero o settimanale.
2. Selezionare SETTIMANALE o GIORNALIERA sulle opzioni di pianificazione.
3. Selezionare il dispositivo di backup.
4. Introdurre la data e/o l'ora di inizio del backup nell'opzione di inizio.
5. Introdurre il giorno della settimana e/o l'ora nell'opzione inizio intervallo di tempo.
6. Introdurre il giorno della settimana e/o l'ora nell'opzione fine intervallo di tempo.
7. Selezionare On o Off nell'opzione [Sovrascrittura].
8. Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e quindi premere OK.
9. Controllare la dimensione dei dati selezionati e lo spazio a disposizione del dispositivo USB. Se la periferica USB non ha spazio sufficiente, sostituirla con una idonea oppure cancellare i dati su quella collegata.

NOTA

- La funzione di backup non è sopportata sul driver USB CD-ROM esterno.
- Periferica esterna disponibile per il backup.

Periferica	Capacità
HDD USB	Fino a 2 TB.
HDD E-SATA	Fino a 2 TB.

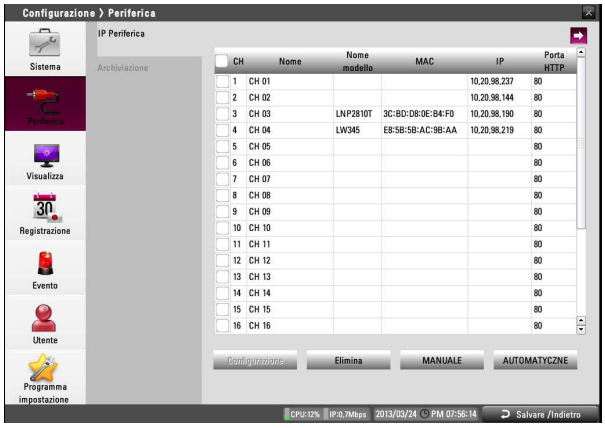
- Utilizzare i dispositivi USB esterni raccomandati per prevenire possibili malfunzionamenti (vedere pagina 47).
- Per l'elenco dei più recenti HDD consigliati, visitare http://www.lgecommercial.com
- I dischi CD-R, DVD-R o DVD+R non possono essere formattati.
- I dischi DVD+RW e DVD-RW devono essere inizializzati prima dell'utilizzo.
- Un supporto dati esterno deve essere formattato su questo apparecchio per evitare malfunzionamenti.
- Non è possibile utilizzare le opzioni [Dimensioni stimate], [Avvia backup] e [Cancella supporti] durante l'effettuazione del backup.
- Non rimuovere la periferica esterna mentre il backup è in corso; in caso contrario si potrebbero avere dei malfunzionamenti.
- Nel caso si formatti il supporto esterno utilizzando un PC con il file system FAT32, il supporto non è utilizzabile su questo apparecchio.
- Controllare la dimensione dei dati selezionati e liberare spazio sulla periferica esterna. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
  1. Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e premere OK. Sono visualizzati la dimensione dei dati selezionati e lo spazio libero.
  2. Selezionare [OK] e premere OK per chiudere la finestra.

NOTA

- Non è possibile interrompere il salvataggio quando il salvataggio è in corso.
- Il messaggio di avviso verrà visualizzato nelle situazioni sottoelencate.
  - Quando l'ora di inizio e l'ora di fine hanno lo stesso valore.
  - Quando l'ora di inizio è successiva all'ora di fine.
  - Quando si imposta l'ora per dati che non esistono.
  - Quando l'ora di inizio e di fine sono errate.
  - Quando il supporto non dispone di spazio sufficiente.
  - Quando il dispositivo USB selezionato non è collegato.
- La masterizzazione del disco è effettuata in modalità multisessione.
- Se si usa il dispositivo di scrittura CD/DVD per il salvataggio, esso creerà delle immagini ISP prima di scrivere i dati di salvataggio su CD/DVD.
- Sulla barra di controllo del sistema è visualizzato lo stato di avanzamento del backup.
- La dimensione stimata dei dati di backup ha valore soltanto indicativo. È quindi necessario che sul supporto di backup sia disponibile uno spazio libero di valore superiore per evitare la mancanza di spazio.
- All'ora di registrazione programmata, è possibile controllare lo stato del backup sulla barra di controllo di sistema.
- Durante l'esecuzione dell'operazione di esportazione o di ricerca di dati di backup dal dispositivo USB esterno, il backup pianificato non verrà iniziato. Dopo che l'esportazione o la ricerca di dati di backup sono terminate, il backup pianificato verrà iniziato.
- Al momento dell'impostazione del backup pianificato, la dimensione del backup viene stimata dalle impostazioni di registrazione del menu di Setup. Se la reale dimensione dei dati registrati supera la dimensione stimata, il backup pianificato non può essere attivato.
- Se si utilizza la funzione di sovrascrittura nell'opzione [Backup], i dati di backup più vecchi vengono eliminati.
- Anche se tutti i dati di backup vengono eliminati, il backup non viene attuato se il dispositivo non dispone di spazio sufficiente.

Impostazioni periferica

IP Periferica



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Nome: Immettere il nome del canale.
- Nome modello: Mostra il nome del modello del dispositivo IP.
- MAC: Mostra il nome dell'indirizzo Mac del dispositivo IP.
- IP: Mostra l'indirizzo IP del dispositivo IP.
- Porta HTTP: Immettere il numero di porta HTTP. HTTPS non è supportata.
- / : Puoi vedere altre opzioni (Controllore, Profilo1, Profile2, Porta RTSP, RTP Modo, registrazione audio) per cliccare sul pulsante . Per tornare alle opzioni precedenti, clicca sul pulsante .
- Controllore: Seleziona il driver telecamera IP dall'elenco a cascata.
- Profilo1: Selezionare lo stream della telecamera dalla casella a discesa per la registrazione.
- Profile2: Selezionare lo stream della telecamera dalla casella a discesa per lo streaming. Per una riproduzione live scorrevole, la risoluzione di [Profile2] va impostata a valori più bassi di [Profilo1].

NOTA

- Quando si seleziona la modalità a schermo intero su [Split mode], [Profilo1] opera automaticamente per lo streaming.
- Quando l'uso della CPU occupa più del 90% quindi trascorre un minuto, la connessione di [Profile2] è limitata per la stabilità del sistema.

- Porta RTSP: Immettere il numero di porta RTSP.
- RTP Modo: Seleziona la modalità RTP dall'elenco a discesa.
- registrazione audio: Controlla l'opzione di registrazione dell'audi
- Configurazione: Clicca sulla casella di seleziona del canale desiderato quindi premi il pulsante [Configurazione] . Viene visualizzata la finestra di configurazione.

NOTA

- In caso di stesso driver e stesso modello, anche se si selezionano più canali, il pulsante [Configurazione] viene attivato.
- Viene visualizzata l'impostazione del numero di canale più piccolo tra i canali selezionati. Ed è possibile configurare le stesse impostazioni.
- Nel caso dell'Asse o del driver Onvif, l'installazione batch potrebbe non funzionare a seconda del modello del telecamera e del firmware.
- Nel caso dei modelli LGE, [Profilo1] e [Profilo2] vengono visualizzati come [Master] e [Slave].

Impostazioni sensore/audio.

Puoi configurare questa opzione quando selezioni [LGE] sull'opzione [Controllore]. Seleziona la scheda [Audio/Sensore] della finestra [Configurazione] .

- Ingresso audio: Attiva la casella di spunta quando si intende trasmettere l'audio dal connettore di ingresso del microfono.
- Tipo di audio: Selezionare il codec quando si invia l'audio dal connettore di ingresso del microfono.
- Uscita audio: Attiva la casella di spunta per abilitare l'emissione audio dall'altoparlante.
- Sensore: Seleziona il numero di sensore dall'elenco a discesa.
- Usa: Contrassegna quando si desidera attivare il sensore.
- Tipo sensore: Seleziona il tipo di sensore.
- Uscita relè: Seleziona il numero di output del relè dall'elenco a discesa.
- Tipo di avvio allarme: Seleziona il tipo di relè.
- Durata del comando: inserire il tempo del relè.

Configurazione movimento

Puoi configurare questa opzione quando selezioni [LGE] sull'opzione [Controllore]. Seleziona la scheda [Movimento] della finestra [Configurazione] .

1. Fare clic sul pulsante [Aggiungi]. Appare la finestra di rilevamento movimento. È possibile aggiungere 5 finestre Massimo per l'area di rilevamento movimento.
2. Impostare le opzioni [Sensitivity].
3. Fare clic sul bordo o sull'angolo della finestra per regolare le dimensioni della finestra di rilevamento movimento.
4. Fare clic sul pulsante [Save] per salvare le impostazioni.

Configurazione stream

Se selezioni [LGE] sull'opzione [Controllore] , seleziona la scheda [Ruscello]. Quando selezioni [ONVIF] sull'opzione [Controllore] , puoi configurare solo le impostazioni dello streaming. Nel caso di [AXIS], le opzioni [Bitrate] e [Compression] sono solo disattivate.

- Ruscello (solo per LGE): Selezionare il flusso video
- Usa (solo per LGE): Fare clic per attivare la funzione di flusso.
- Video Codec: Selezionare la modalità video (codec) dall'elenco a discesa.
- Ris.: Selezionate la dimensione di immagine di uscita della telecamera.
- Frame Rate: Impostare la frequenza di fotogramma dell'immagine.
- GOP: Significa "Gruppo di immagini". Più alto il GOP, migliore è la qualità video della telecamera. Modifica il valore del GOP da 1 a 30. L'impostazione è valida solo per il formato video H.264.

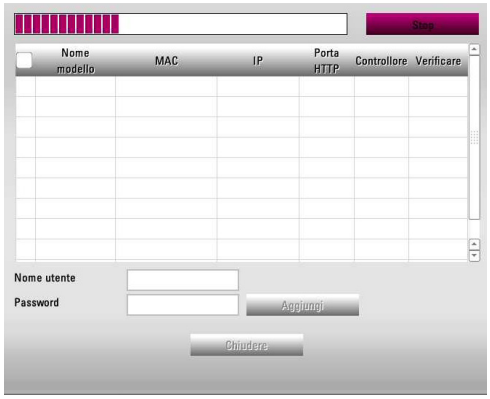
NOTA

Suggeriamo di configurare il valore di [GOP] come quello di [Frame Rate].

- GOV (solo per ONVIF): Significa "Gruppo di VOP". VOP è una forma di immagine nello stream video MPEG-4. Modifica il valore del GOV da 1 a 30.
- Qualità: Selezionare la qualità
- Flusso di qualità (solo per LGE): Se l'opzione [Qualità] è impostata su VBR, questa funzione viene visualizzata. Selezionare la qualità del flusso dall'elenco a discesa, la telecamera supporto cinque tipi. (massimo, alto, medio, basso e minimo)
- Bitrate: Se l'opzione [Qualità] è impostata su CBR, questa funzione viene visualizzata. Modifica della frequenza bit da 256 kbps a 10 240 kbps.
- Compession (solo perAXIS): Inserire il rapporto di compressione del video.Minore il valore impostato, maggiore sarà la definizione dell'immagine ottenuta.

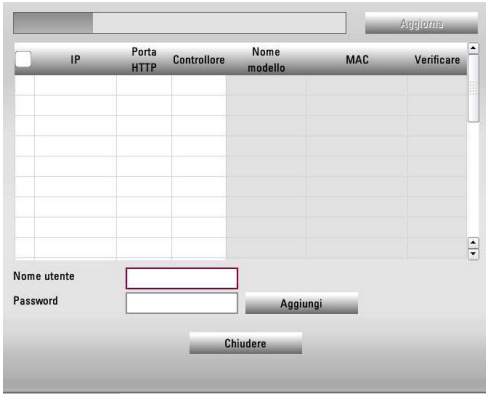
- Annulla: Clicca sulla casella di seleziona del canale desiderato quindi premi il pulsante [Annulla] .Il canale registrato della telecamera IP sarà annullato.

Per registrare automaticamente il dispositivo IP.



1. Clicca sul pulsante [AUTOMATYCZNE].
2. Viene visualizzata finestra di ricerca e inizia a cercare automaticamente il dispositivo IP. Per arrestare o riavviare la ricerca, clicca sul pulsante [Stop] o [Aggiorna].
3. Cliccare la casella di selezione del dispositivo desiderato.
4. Inserire [Nome Utente] e [Password] quindi cliccare sul pulsante [Aggiungi] . Quando si selezionano molti canali, ad essi vengono assegnati lo stesso ID e password.
5. Confermare il risultato dell'autenticazione sull'opzione [Verificare].
   - O: La verifica è valida.
   - X: La verifica non è valida. Controllare nuovamente ID e password.
   - XX: Connessione non riuscita.
6. Cliccare la casella di selezione delle telecamere selezionate.Le telecamere selezionate sono canali registrati in ordine.
7. Clicca sul pulsante [Chiudere] per uscire dalla finestra.

Per registrare manualmente il dispositivo IP.



1. Clicca sul pulsante [MANUALE].
2. Immettere un indirizzo IP.
3. Cliccare la casella di selezione del dispositivo desiderato.
4. Inserire [Nome Utente] e [Password] quindi cliccare sul pulsante [Aggiungi]. Quando si selezionano molti canali, ad essi vengono assegnati lo stesso ID e password.
5. Confermare il risultato dell'autenticazione sull'opzione [Verificare].
6. Cliccare la casella di selezione delle telecamere selezionate. Le telecamere selezionate sono canali registrati in ordine.
7. Clicca sul pulsante [Chiudere] per uscire dalla finestra.

NOTA

- Specifiche della videocamera IP supportata.

Specifiche	Descrizione
Controllore	LGE, AXIS, ONVIF
Modalità di registrazione	Continua, istantanea, Movimento, Sensore
Codec video	H.264, MPEG4, MJPEG
Registrazione e riproduzione audio	Supportate
Risoluzione	CIF, Half D1(2CIF), D1(4CIF), UXGA, 720p, 1080p (Fino a 2048 x 1536)
Stream	LGE (Padrone-0, Servo-0) ONVIF (Lo stream supportato dalla telecamera frontale.) AXIS (H.264, MPEG4, MJPEG)
PTZ	Supportate
Ingresso sensore/movimento	Supportate

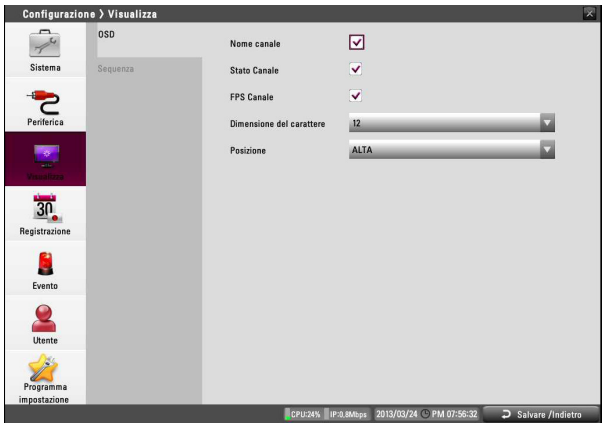
- E' necessario qualche istante per cercare i dispositivi IP e il tempo richiesto dipende dall'ambiente di rete.

Archiviazione

- Sovrascrittura: Impostato a seconda che si usi la funzione Sovrascrittura.
- Avviso completo: Quando il disco rigido è pieno viene visualizzato un messaggio di avviso.
- Eliminazione automatica: Configura la data di cancellazione automatica. Se si imposta la data di autocancellazione, i dati registrati saranno cancellati ad eccezione dei dati all'interno del periodo di tempo selezionato. La funzione di autocancellazione viene attivata ogni 35 minuti.
- Salvataggio in memoria: Risparmia lo spazio d'archiviazione riducendo la qualità dei dati registrati.
- Formatta: Inizializza il disco rigido. Tutti i dati presenti nel disco verranno cancellati.
- E-SATA : Seleziona il dispositivo E-SATA.
- Inserzione: Usa il dispositivo di memoria E-SATA selezionato per la registrazione dei dati.
- Eiezione: Usa il dispositivo di memoria E-SATA selezionato per il back-up dei dati.

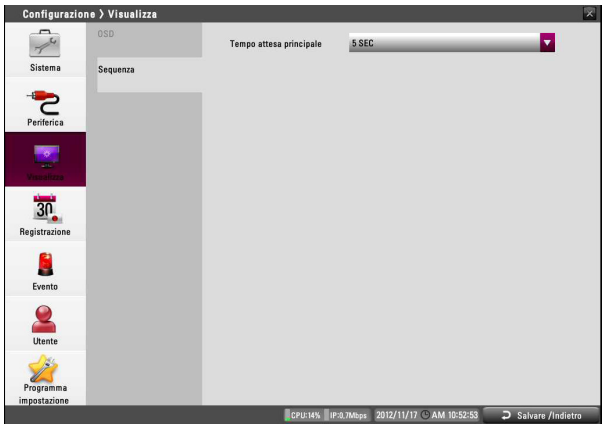
Mostra settaggi

OSD



- Nome canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere il nome del canale nella finestra dei canali.
- Stato canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere lo stato del canale nella finestra dei canali.
- FPS Canale: Effettuare un contrassegno per visualizzare o rimuovere il canale FPS (Frame Per Seconds) nella finestra del canale.
- Dimensione del carattere: Seleziona la dimensione di caratteri come il nome del canale e l'orario di riproduzione che è visualizzato sulla finestra del canale.
- Posizione: Seleziona la posizione dei caratteri come il nome del canale e l'ora di riproduzione che è visualizzata sulla finestra del canale.

Sequenza



E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza nella modalità di divisione dello schermo selezionata. Non è possibile utilizzare la modalità sequenza con una ripartizione a 25.

- Tempo attesa principale: Seleziona il tempo di sequenza del canale per il monitor principale.

Impostazioni di registrazione

Registrazione con programma normale

Una registrazione con programma normale può essere attivata alle ore preimpostate, con uno schema che si ripete sui giorni della settimana selezionati. Il systema può registrare secondo una programmazione impostata dall'utente. Può anche registrare manualmente indipendentemente dalla data e dall'ora. La registrazione può essere effettuata o continuativamente oppure può essere fatta partire da un evento (sensore e rilevamento movimento).

La schermata delle registrazioni programmate visualizza un giorno della settimana mostrando le programmazioni definite per quel giorno di tutti i canali su un periodo di 24 ore.
Il metodo di registrazione può essere specificato indipendentemente per ciascuna delle celle da un'ora. Il metodo di registrazione per ciascun blocco viene mostrato colorato per distinguerlo più facilmente.

Per configurare un programma di registrazione per un giorno tipico della settimana (programma normale)

1. Selezionare un giorno della settimana.

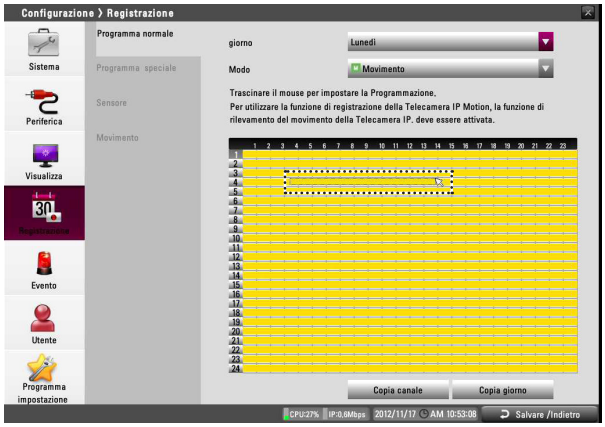
2. Selezionare una modalità di registrazione.

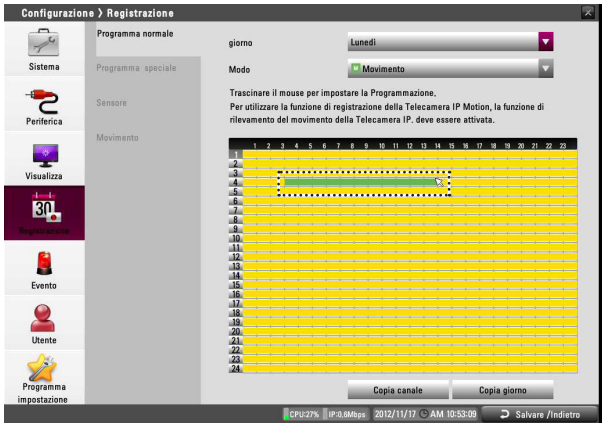
- Grigio (nessuna registrazione): Nessuna registrazione programmata.
- Oro (registrazione continua): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita.
- Rosso (registrazione evento sensore): La registrazione si avvia automaticamente quando il sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato.
- Verde (registrazione evento movimento): La registrazione si avvia automaticamente quando un movimento viene rilevato entro un periodo di tempo indicato.
- Giallo (sensore + registrazione di movimento): La registrazione si avvia automaticamente quando il segnale di sensore riceve un input o rileva del movimento.
- Rosso + Oro (registrazione continua + evento sensore): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento sensore e la registrazione si avvia automaticamente.
- Oro + Verde (registrazione continua + evento movimento): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il movimento è rilevato entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento e la registrazione si avvia automaticamente.
- Oro + Giallo (registrazione evento movimento + sensore + continua): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il segnale sensore è stato messo in input o rileva il movimento, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento movimento e la registrazione si avvia automaticamente.

NOTA

Se si configurano le impostazioni per la registrazione di movimento sul canale della telecamera IP, la registrazione viene avviata quando si verifica un evento di analisi di contenuto video e un evento Movimento.

3. Trascinare e rilasciare con il tasto sinistro del mouse per configurare il canale e l'ora in cui si desidera effettuare la registrazione. Il colore del blocco temporale cambia a seconda della modalità selezionata.



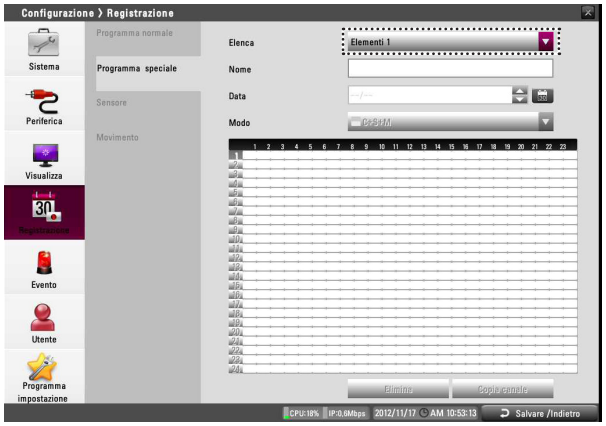


4. Premere BACK per spostarsi al menù precedente.
   Se appare il messaggio di salvataggio, selezionare [OK] e premere OK per salvare le impostazioni.
5. Premere ripetutamente BACK per uscire dal menù di configurazione.

Per configurare un programma di registrazione per un giorno speciale (programma speciale)

In aggiunta al programma settimanale, possono essere definiti fino a 15 periodi di tempo/date. Per configurare un programma di registrazione specifico selezionare Date Specifiche.

1. Selezionare un numero oggetto.



2. Inserire il nome del giorno speciale. Usare ▲/▼/◄/► per selezionare la colonna [Nome] e premere OK.
3. Usare ▲/▼/◄/► per inserire le informazioni necessarie per anno, mese e data. E' possibile usare l'icona del calendario per selezionare la data.
4. Selezionare il blocco della cella temporale sul canale desiderato.

NOTA

Se la programmazione di giorno speciale è duplicata con altre registrazioni , è possibile soltanto la registrazione di giorno speciale.

Copia del programma di registrazione in corso

Copia dei dati programmati del canale in corso

E' possibile copiare i dati del programma del canale sull'altro(i) canale(i) entro il giorno della settimana selezionato. Non è permesso copiare i dati del programma del canale IP.

1. Selezionare il giorno della settimana e premere OK sul menù [Programma normale] e [Programma speciale].
2. Selezionare [Copia canale] quindi premere OK, apparirà quindi il menù di selezione canale.
3. Usare ▲/▼/◄/► per selezionare un canale e quindi premere OK per selezionare il canale obiettivo.
   Si può cancellare il canale selezionato premendo OK.
4. Selezionare [OK] quindi premere OK per confermare la selezione.

Copia dei dati programmati del giorno in corso

E' possibile copiare il giorno programmato della settimana per un altro giorno della settimana, per un giorno feriale o del weekend.

1. Selezionare il giorno della settimana che si vuole copiare.
2. Selezionare [Copia giorno] quindi premere OK, apparirà quindi il menù di selezione canale.
3. Usare ▲/▼/◄/► per il giorno della settimana e quindi premere OK per selezionare la data obiettivo. Si può cancellare il canale selezionato premendo OK.
4. Selezionare [OK] quindi premere OK per confermare la selezione.

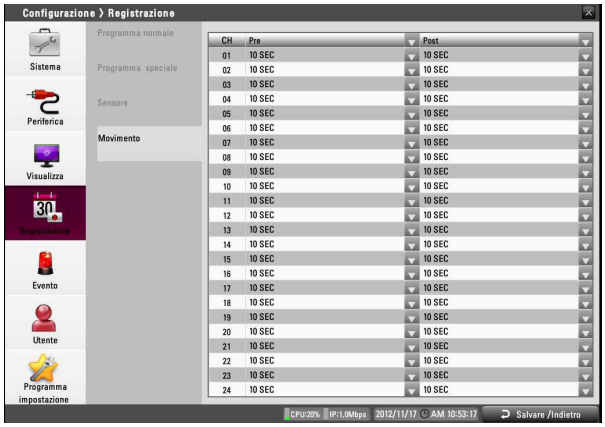
Sensore

Impostazioni relative alla registrazione a sensore.

- CH: Visualizza il numero di canale.
- Pre: Specificare il tempo di registrazione pre-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il sistema registra i dati prima dell'evento durante il tempo di configurazione.
- Post: Specificare il tempo di registrazione post-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il sistema registra i dati dopo dell'evento durante il tempo di configurazione.

Movimento

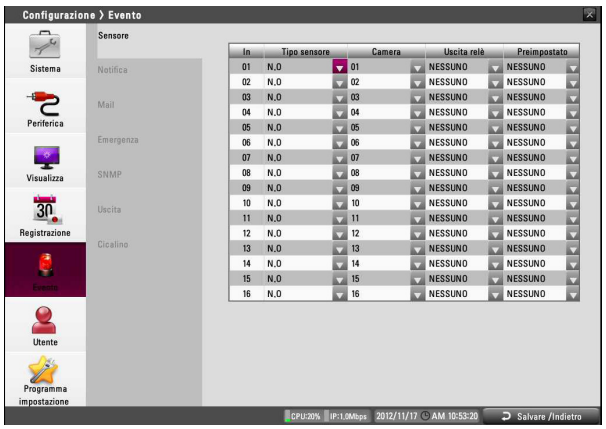
Impostazioni relative alla registrazione a movimento.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Pre: Specificare il tempo di registrazione pre-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il sistema registra i dati prima dell'evento durante il tempo di configurazione.
- Post: Specificare il tempo di registrazione post-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il sistema registra i dati dopo dell'evento durante il tempo di configurazione.

Impostazioni evento

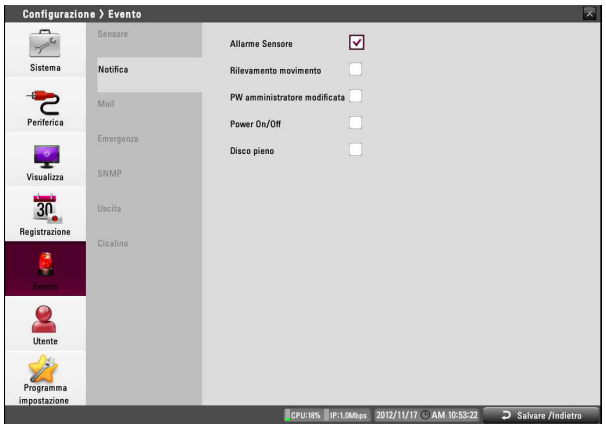
Sensore



- In: Visualizza il numero del terminale ALARM-IN.
- Tipo sensore: Lo stato del sensore può essere impostato o a N.O. (normalmente aperto) o a N.C. (normalmente chiuso).
- Camera: Selezionare il canale della telecamera connesso al terminale ALLARME-IN.
- Uscita rele: Seleziona il numero di uscita di allarme (relé) per il terminale RELAY-OUT per il segnale di uscita allarme.
- Preimpostato: Seleziona il numero preimpostato. Quando è attivato l'input, la videocamera si sposta sulla posizione preimpostata selezionata e sul monitor compare l'immagine della videocamera in quella posizione.

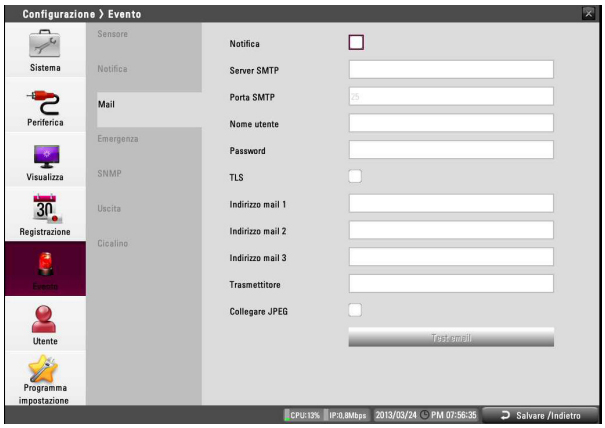
Notifica

Selezionarlo per attivare l'opzione selezionata. Se l'opzione di notifica selezionata è attiva, invia all'utente tramite e-mail le informazioni relative all'opzione selezionata.



- Allarme Sensore: Invia un'e-mail quando viene rilevato un sensore.
- Rilevamento movimento: Invia un'e-mail quando viene rilevato un movimento.
- PW amministratore modificata: Invia una e-mail quando la password dell'amministrazione è stata cambiata.
- Power On/Off: Invia un'e-mail quando l'unità viene accesa/spenta.
- Disco Pieno: Invia un'e-mail quando l'HDD è pieno.

Mail

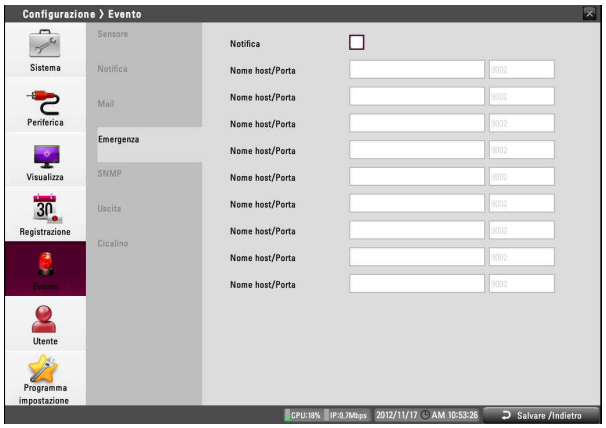


- Notifica: Ricezione di notifica con le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni sulla notifica tramite e-mail.
- Server SMTP: Immettere l'indirizzo del server SMTP.
  Se l'opzione di notifica non è selezionata e l'opzione del server SMTP è vuota, non è possibile impostare la porta SMTP, il nome utente, la password e le opzioni TLS.
- Porta SMTP: Immettere il numero della porta SMTP. Tipicamente la porta utilizzata per il servizio SMTP è la 25. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 e 65 535.
- Nome utente: Immettere il nome utente.
- Password: Immettere la password.
- TLS: Selezionarlo se si usa la funzione TLS (Transport Layer Security).
- Indirizzo mail (1 a 3): Immettere l'indirizzo e-mail.
  È possibile definire fino a tre indirizzi di e-mail.
- Trasmettitore: Inserire il mittente.
- Collegare JPEG: Cliccare la casella di selezione per inviare una e-mail con allegato un file JPEG.
- Test email: Selezionare [Test email] per testare l'invio di e-mail.

NOTA

- Le impostazioni relative al server SMTP, al numero di porta SMTP, al nome utente o alla password sono opzionali. Il sistema può inviare e-mail direttamente senza l'uso di un server SMTP o di un MTA (message transfer agent). In taluni casi tutte le e-mail devono essere inviate a un server specifico SMTP. In questo caso specificare il nome host del server o l'indirizzo IP. Per maggiori dettagli sulla configurazione SMTP, contattare il vostro amministratore di rete e/o il vostro network service provider.
- L'opzione [Collegare JPEG] è attivata quando si verifica l'evento [Allarme Sensore], [Rilevamento movimento] e [Testo In].
- Nel caso di una telecamera IP, la funzionalità ONVIF JPEG Snapshot deve essere supportata per poter allegare un file JPEG.

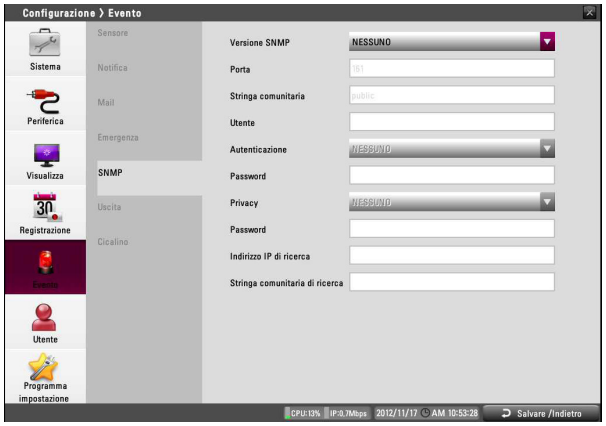
Emergenza



- Notifica: Ricezione di notifica su agente di emergenza riguardante le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni di notifica.
- Nome host/Porta: Immettere il nome host e il numero della porta del programma di controllo delle emergenze. La porta di default per questa funzione è la 9002. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 025 e 65 535.
  È possibile immettere fino a 9 nomi host e numeri di porta.

SNMP

Il protocollo di gestione di rete semplice (SNMP) è un protocollo di applicazione per scambiare le informazioni di gestione dei dispositivi in rete.



- Versione SNMP: Seleziona una versione di SNMP se SNMP è autorizzato ad accedere a questo dispositivo.
- Porta: Inserire il numero della porta SNMP.
- Stringa comunitaria (solo V2): Specifica la comunità di gestione SNMP in cui desiderate abilitare questo sistema (per es, Igecommunity o pubblica).
- Utente (solo V3): Inserire il nome di sicurezza per SNMP.
- Autenticazione (solo V3): Selezionare una modalità per l'autenticazione SNMP. (MD5 o SHA)
- Password (solo V3): Inserire la password per l'autenticazione SNMP.
- Privacy (solo V3): Selezionare una modalità di privacy per l'autenticazione SNMP. (DES o AES)
- Password (solo V3): Inserire la password per la modalità privacy.
- Indirizzo IP di ricerca: Specifica l'indirizzo IP del computer in cui intendete usare la stazione di gestione di rete e a cui verranno inviate le trappole SNMP.
- Stringa comunitaria di ricerca: Specifica la comunità trap SNMP in cui si desidera abilitare questo sistema (per es., Igecommunity o pubblica).

Uscita

- Relè Off
  - ALLARME CONFERMATO: Utilizzare il tasto ALM.OFF per tacitare l'allarme.
  - TEMPO POST ALLARME: L'allarme viene interrotto alla scadenza del tempo di post allarme.
- Allarme di sistema spento: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il sistema presenta un problema. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO] .
- Allarme guasto disco rig. escluso: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il disco rigido è guasto. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO] .

Cicalino

Selezionarlo per attivare l'opzione selezionata.

- Sensore : Viene emesso un segnale acustico quando un sensore interviene.
- Movimento : Emette un segnale acustico quando viene rilevato un movimento.
- Sistema: Viene emesso un segnale acustico quando un ventilatore non funziona oppure nel caso il disco rigido abbia settori difettosi.

NOTA

- I dati non possono essere salvati in HDD, è presente un settore Ma se HDD è installato per più di 2 volte in questa unità, i dati vengono salvati nell'altro HDD.
- S il'HDD ha delle capacità insufficienti, non è in grado di funzionare normalmente.Sostituire immediatamente l'HDD.

Impostazioni utente

Autorità di gruppo

È possibile registrare un nuovo gruppo utente con diversi privilegi di accesso.

- Gruppo ID: Selezionare l'ID del gruppo per assegnare i permessi.
  - GUEST: Il gruppo GUEST (ospiti) ha accesso limitato al sistema. Gli utenti in questo gruppo possono vedere l'immagine live e configurare la funzione di conversione del canale.
  - ADMINISTRATOR: Il gruppo ADMINISTRATOR (amministratori) ha accesso illimitato al sistema. Gli utenti di questo gruppo possono utilizzare tutte le funzioni.
  - [Gruppo 01] a [Gruppo 08]: Gli utenti di questo gruppo possono impostare manualmente i privilegi della funzione.

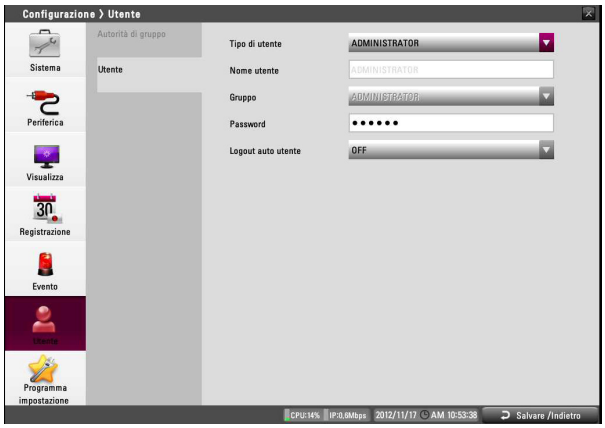
NOTA

I permessi per i gruppi GUEST (ospite) e ADMINISTRATOR (amministratore) sono impostati inizialmente. Non è possibile cambiare le impostazioni iniziali e il nome del gruppo (GUEST e ADMINISTRATOR).

- Nome gruppo: Se si seleziona uno del numero di gruppo dall'opzione ID gruppo, è possibile registrare il nome del gruppo.
  - Configurazione, Cerca/Play, Esporta, PTZ, Power Off, Istantaneo Registrazione: Impostare i permessi per il gruppo selezionato. Contrassegnare l'opzione per attivarlo.
- Canale principale: Selezionare il canale per consentire l'operatività dell'utente di gruppo. Il logo LG è visualizzato sui canali protetti.

Utente

È possibile impostare il nome utente per l'ID utente selezionato.



1. Selezionare [Tipo di utente] dall'elenco a discesa.
2. Inserire il nome utente per l'ID utente selezionato.
3. Selezionare il gruppo utente dall'elenco a discesa.
4. Immettere la password.
5. Selezionare il tempo di logout automatico dell'utente dall'elenco a discesa.
6. Premere il pulsante BACK per visualizzare la finestra di conferma.
7. Selezionare [OK] per salvare le impostazioni o [Annulla] per annullare le impostazioni.

NOTA

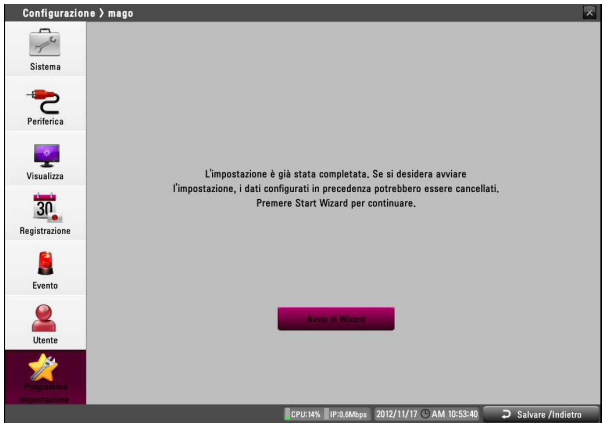
- Si consiglia caldamente di modificare la password dell'amministratore per la protezione della sicurezza delle informazioni personali. Non lasciare 000000 come password predefinita. Assicurarsi di conservare la password e annotarla in un luogo sicuro in modo tale da non dimenticarla.
- Se si imposta l'ID utente a [ADMINISTRATOR], non è possibile cambiare il [Nome utente] e il [Gruppo] ma è possibile modificare la password.
- Il nome utente e la password riconoscono le maiuscole e le minuscole.
- La password deve contenere più di 4 caratteri.

Impostazioni procedura guida di configurazione

La procedura guidata di configurazione appare sullo schermo quando si accende l'unità per la prima volta o si selezione [Programma impostazione] sul menù di configurazione. E' possibile impostare nome del sistema, lingua del display, data, ora, impostazioni di rete, programma di registrazione e modalità di registrazione nella procedura guidata della configurazione iniziale.

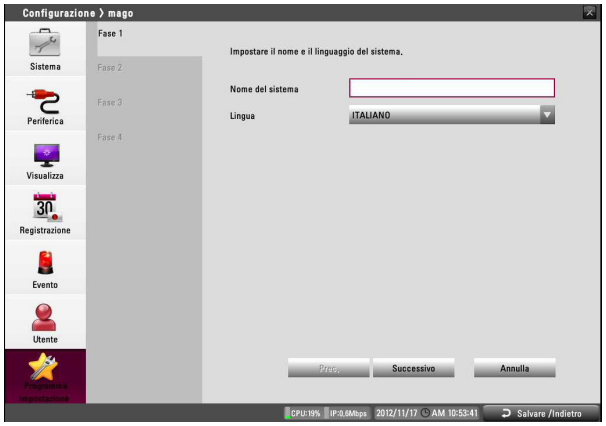
NOTA

Se si esegue la procedura guidata di configurazione quando la configurazione di sistema è stato già completato, i dati configurati in precedenza potrebbero essere cancellati.



Fase 1

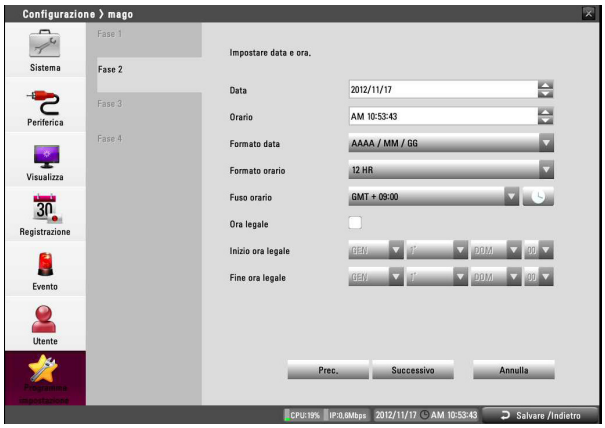
Impostare nome sistema e lingua del display.



- Nome del sistema: Inserire il nome del sistema usando letter alfabetiche, cifre numeriche e simboli fino a un massimo di 21 caratteri. Il numero massimo di caratteri dipende dalla lingua.
- Lingua: Selezionare una lingua per il menu di impostazione e la visualizzazione di informazioni.

Fase 2

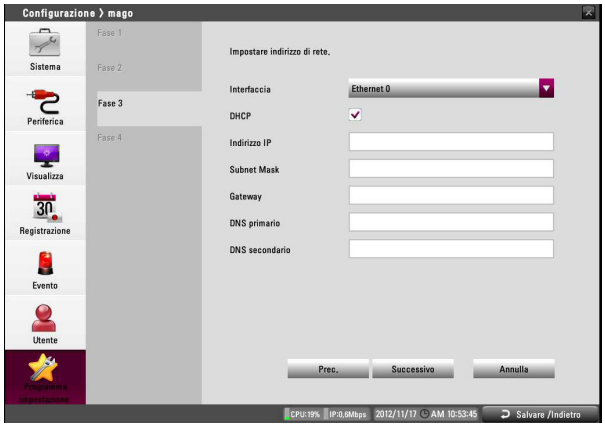
Impostare data e ora.



- Data: Selezionare anno, mese e giorno corrente.
- Orario: Selezionare l'ora corrente.
- Formato data Selezionare il formato di display della data.
- Formato orario: Selezionare il formato di display dell'ora.
- Fuso orario: Selezionare il fuso orario nell'area in cui è installato il sistema.
- Ora solare: Contrassegnare se si desidera utilizzare la funzione di risparmio della luce diurna.
- Inizio ora legale: Selezionare l'ora di avvio del risparmio della luce diurna.
- Fine ora legale: Selezionare l'ora di conclusione del risparmio della luce diurna.

Fase 3

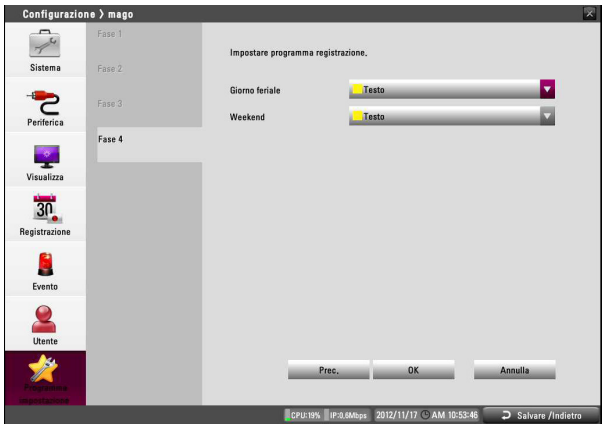
Configurare indirizzo di rete per le porte LAN.



- Interfaccia: Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0 o Ethernet 1).
- DHCP: Quando sulla rete è installato un server DHCP selezionare questa opzione per consentire l'assegnazione dell'indirizzo IP. Con questa impostazione, l'indirizzo IP è assegnato automaticamente.
- Indirizzo IP: Immettere l'indirizzo IP.
- Subnet Mask: Immettere l'indirizzo della maschera di subnet.
- GateWay: Immettere l'indirizzo di gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario : Immettere indirizzo di server DNS secondario che esegue il backup del DNS principale.

Fase 4

Configurare programma di registrazione.



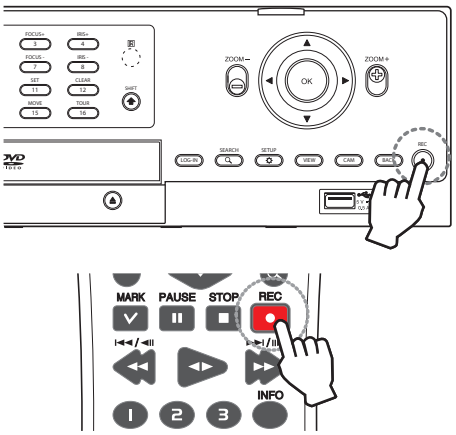
- Giorno feriale: Configura la modalità di registrazione a giorno feriale (Lu-Ve).
- Weekend: Configura la modalità di registrazione a fine settimana (Sa-Do).

4 Funzionamento

Instant Recording

Le immagini riprese da una telecamera saranno registrate sul disco rigido incorporato.
Controllare che tutte le telecamere siano collegate e che l'ora e la data siano state impostate correttamente. Prima di iniziare la registrazione, controllare preventivamente le impostazioni di ripetizione registrazione nel menu di registrazione della configurazione di sistema, e quindi inserire le impostazioni appropriate di registrazione.

1. Premere il pulsante REC e poi il pulsante del canale da registrare. L'indicatore del tipo di registrazione diventa color oro sullo schermo del canale selezionato del monitor.



2. Premere il pulsante REC e poi il pulsante del canale per il quale arrestare la registrazione. Se si interrompe la registrazione immediata, la modalità di registrazione passerà a quella della registrazione pianificata (continua/allarme/rilevazione movimento). Se il programma non è impostato, l'indicatore del tipo di registrazione diventa di color grigio sullo schermo del canale selezionato sul monitor principale.

NOTA

- Dispositivi di registrazione esterna possono essere utilizzati per l'effettuazione di copie di quanto è stato registrato sul disco rigido. È in grado di registrare immagini direttamente sui dispositivi di registrazione esterna.
- È possibile avviare la registrazione immediata con il tasto sinistro del mouse.
  1. Spostare il cursore sull'immagine del canale desiderato sul monitor principale.
  2. Fare clic sull'indicatore di tipo di registrazione con il tasto sinistro del mouse per avviare la registrazione. Fare un'altra volta clic e la registrazione immediata e l'indicatore di tipo di registrazione passerà alla modalità di registrazione pianificata (Registrazione movimento / sensore /continua). Se non sono state pianificate registrazioni, l'indicatore di tipo di registrazione diventa grigio.
- E' possibile usare la registrazione istantanea anche per i canali programmati come sensore, movimento o continuo.
- Quando si arresta una registrazione immediata, l'indicatore di tipo di registrazione passerà alla modalità di registrazione pianificata.
- Non è possibile eseguire registrazioni immediate continue nelle seguenti condizioni:
  - Nessun disco rigido collegato.
  - Nessun disco rigido formattato.
  - Il canale non ha nessun'entrata video per la visualizzazione.
  - La sovrascrittura è impostata su "SPENTO".
  - La registrazione pianificata (Sensore/movimento) non è impostata.
- Priorità di registrazione.
  Registrazione immediata > Registro sensore > registrazione con rilevazione movimento > registrazione continua.
- Il messaggio di allerta è visualizzato quando il problema del disco rigido si verifica durante la registrazione.

Registrazione panic

È possibile registrare contemporaneamente tutti i canali.

Questa funzione è attiva solo per i canali live.

1. Tenere premuto il pulsante REC fin quando l'indicatore del tipo di registrazione diventa oro su tutte le schermate dei canali live. Il sistema inizia la registrazione.
2. Tenere premuto il pulsante REC fin quando l'indicatore del tipo di registrazione diventa grigio su tutte le schermate dei canali live. Il sistema interrompe la registrazione.

Riproduzione istantanea

È possibile riprodurre un'immagine registrata senza interrompere la registrazione in corso.

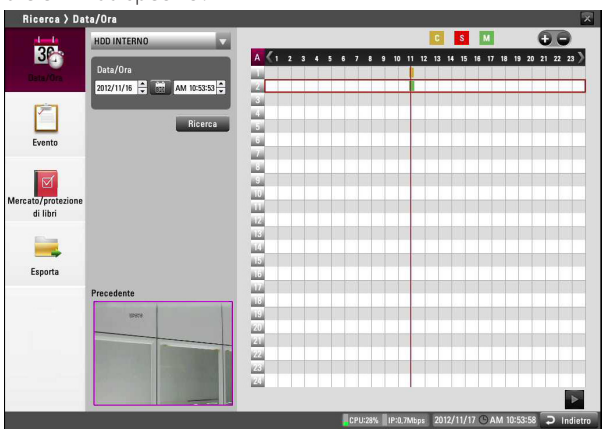
1. Selezionare un canale che si vuole riprodurre.
2. Premere il pulsante ◄► (Riproduci) per riprodurre un'immagine registrata dai precedenti 1 o 2 minuti di registrazione.
   L'immagine riprodotta sarà visualizzata sulla finestra a schermo pieno.
3. Premere ■ (STOP) per interrompere la riproduzione.

Ricerca e riproduzione

Le varie funzioni di ricerca di quest'apparecchio possono essere utilizzate per andare all'inizio della scena desiderata.
Premere SEARCH per visualizzare il menù di ricerca.

Ricerca per data e per ora

Utilizzare questa funzione per ricercare immagini registrate in date, ore e minuti specifici.



1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Ricerca].
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [Data/Ora] e quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
   - HDD INTERNO: Riproduce o ricerca contenuti registrati sul disco rigido interno.
   - Dispositivo sorgente: Riproduce o ricerca contenuti copiati dal dispositivo sorgente.
4. Imposta l'anno, il mese, la data e l'ora.
   - ◄/►: Sposta alla colonna precedente o successiva.
   - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.
   - OK: Seleziona la colonna oppure conferma l'impostazione.
5. Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK.
   Sono visualizzati i risultati della ricerca.
6. Utilizzare il pulsante ▲/▼ per selezionare il canale, quindi premere OK. Ripetere questo passaggio per selezionare gli altri canali.
7. Premere ◄► (Riproduci) o fare clic sull'icona per avviare la riproduzione.
   Le immagini sono visualizzate sul monitor principale.
8. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e ritornare al menu di ricerca.
9. Premere ripetutamente BACK per uscire dal menù [Data/Ora].

Usare l'icona del calendario per selezionare una data

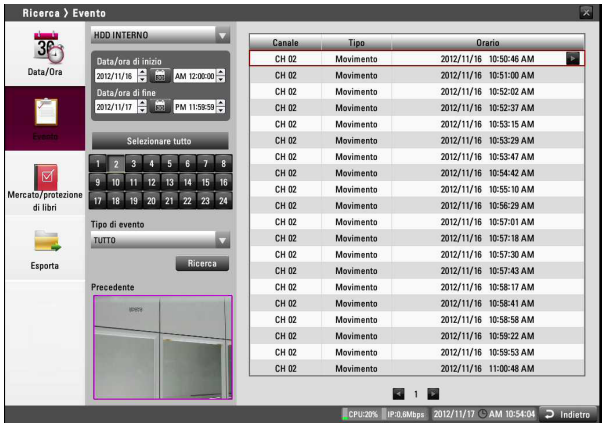
1. Selezionare l'icona , quindi premere OK.
2. Premere BACK per spostarsi sull'opzione [▲] o [▼] selezionando un anno o un mese.
3. Premere ripetutamente OK per selezionare anno e mese desiderato.
4. Usa ▲/▼/◄/► per selezionare una data quindi premi OK.
5. Selezionare il tasto [OK] o premere OK per confermare le impostazioni.

NOTA

- Durante l'esecuzione della procedura di backup, non è possibile effettuare ricerca di dati sul dispositivo di backup.
- Non rimuovere il dispositivo USB esterno dal dispositivo USB mentre la ricerca del salvataggio è in corso. Ciò può essere causa di malfunzionamenti.
- I dati registrati mostrati sul grafico del tempo verranno visualizzati in colori diversi a seconda del tipo di registrazione.
  - Oro: Registrazione continua.
  - Rosso: Registrazione con sensore.
  - Verde: Registrazione con rilevazione movimento.
- Usare il tasto per visualizzare l'ora dettagliata in intervalli di 6 ore.
- Se non si selezionano i canali nella ricerca Data/Ora, la riproduzione viene attuata come modalità schermo del monitor principale corrente.

Cerca evento

Ricerca un'immagine registrata per data e per tipo di evento.



1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Ricerca].
2. Utilizzare il pulsante ▲/▼ per selezionare l'icona [Evento] quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
4. Imposta l'anno, il mese, la data e l'ora.
   - ◄/►: Sposta alla colonna precedente o successiva.
   - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.

- OK: Seleziona la colonna oppure conferma l'impostazione.

5. Utilizzare il pulsante ▲/▼/◄/► per selezionare il canale, quindi premere OK per confermare la selezione. Per selezionare tutti i canali, selezionare l'opzione [Selezionare tutto].
6. Selezionare il [Tipo di evento] dall'elenco a discesa.
7. Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK.
   Appare il menu di elenco eventi.
   E' possibile visualizzare le immagini tramite lo schermo di anteprima se si selezionano dei dati nell'elenco Eventi.
8. Selezionare dei dati di registrazione dall'elenco eventi e premere il tasto ◄► (Riproduzione) o cliccare il tasto ▶ per riprodurre i dati selezionati.
   L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
9. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e ritornare al menu di elenco eventi.
10. Premere BACK ripetutamente per uscire dal menu di ricerca eventi.

Ricerca Segnalibri/protetti

Ricerca i dati registrati inclusi un segnalibro o la sezione protetta.

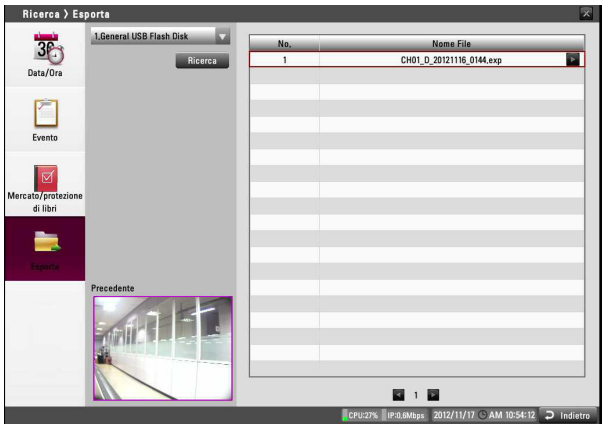
1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Ricerca].
2. Selezionare [sgnalibro] o [Protezione] dall'elenco a cascata.
3. Selezionare l'icona [Ricerca] quindi premere OK Apparirà l'elenco Segnalibro (o Protetto).
4. Usare il tasto ▲/▼ per selezionare un segnalibro (o protetto) quindi premere OK.
5. Premere ◄► (Riproduzione) o cliccare il tasto ▶ per riprodurre i dati selezionati.

NOTA

- I dati salvati non possono essere riprodotti tramite ricerca segnalibro/protetto.
- Se si desidera cancellare il segnalibri/protetto sull'elenco, selezionare i dati di registrazione, quindi il tasto ✕ e premere OK.

Ricerca sui dati Esportati

Cercare un dato esportato dal dispositivo esterno o interno Dispositivo DVD-ROM.
Per utilizzare questa funzione, collegare il dispositivo esterno oppure inserire il disco CD/DVD con i dati esportati altrimenti viene visualizzato un messaggio di avviso.
Controllare il dispositivo di esportazione prima di procedere.



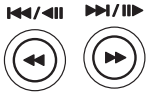
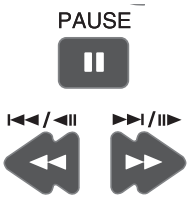
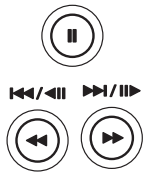
1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Ricerca].
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [Esporta] e quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
4. Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK.
   È visualizzato il menu con l'elenco dei file esportati.
5. Selezionare il file esportato sull'elenco file esportati quindi premere il tasto ◄► (Riproduzione) o cliccare su ▶ per avviare la riproduzione.
   L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
6. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e tornare al menu con l'elenco dei file esportati.

NOTA

I dati esportati con password non possono visualizzare in anteprima l'immagine.

Quando si riproducono i dati esportati con password, viene visualizzata la schermata di accesso. Per sbloccare i dati, inserire la password.

Funzioni disponibili durante la riproduzione

Tasto			Funzione
Menù di controllo riproduzione	Tele comando	Pannello frontale	
			Arresta la riproduzione.
			Mette in pausa la riproduzione.
			Passa all'inizio dei dati correnti registrati nella stessa data. (premere il tasto per più di 2 secondi.)
			Passare all'ultimo minuto dei dati attuali registrati nella stessa data. (premere il tasto per più di 2 secondi.)
			Premere ripetutamente per selezionare la velocità richiesta. (►►, ►►►, ►►►►, ►►►►► o ◄◄, ◄◄◄, ◄◄◄◄, ◄◄◄◄◄)
			Premere ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma in modalità pausa.
			Premere per riprodurre all'indietro o in avanti.
			Premere MARK nel punto che si desidera marcare durante la riproduzione. Possono essere contrassegnati fino a 15 punti.

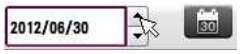
NOTA

- Si può riprodurre il backup o esportare i dati solo a velocità normale.
- Se si utilizza la funzione di salto di fotogramma all'indietro, un fotogramma può essere saltato.
- La riproduzione multicanale funziona soltanto con la funzione di ricerca per data/ora.
- Se si esegue un doppio click sul canale durante la riproduzione di canale multipla, il canale selezionato sarà riprodotto sullo schermo intero. E se si esegue un doppio click sul canale durante la riproduzione in modalità a schermo intero, si ritornerà alla condizione di riproduzione precedente.

Uso del menù di controllo della riproduzione

Si possono usare varie funzioni di riproduzione usando il menù di controllo della riproduzione.

1. Riprodurre dati registrati.
   Il menù di controllo della riproduzione appare sul fondo dello schermo.

	Seleziona la telecamera che si desidera riprodurre.
	Ingrandire lo schermo attuale usando la funzione di zoom digitale.
	Mostra la data dei dati registrati. E' possibile selezionare la date che si desidera osservare.
	Mostra l'ora dei dati registrati. E' possibile selezionare l'ora che si desidera osservare.
	Mostra la modalità di registrazione.
	Aumenta o diminuisce l'intervallo di tempo della Time Line.
	Registra un segnalibri.
	Visualizza il menù [Esporta].
	Visualizza il menù [Protezione].
	Minimizza il menù di controllo della riproduzione.
	Mostra la posizione corrente, la modalità di registrazione e la sezione di registrazione.
	Pulsanti di controllo della riproduzione

NOTA

I dati esportati con password non possono visualizzare in anteprima l'immagine.

Quando si riproducono i dati esportati con password, viene visualizzata la schermata di accesso. Per sbloccare i dati, inserire la password.

Uso della funzione Proteggere

Questa funzione permette di proteggere i dati registrati da una possibile sovrascrittura automatica.

Come selezionare la sezione proteggere.

1. Cliccare sull'icona del menù di controllo della riproduzione.
   Viene visualizzato il menu [Protezione].

2. Se si desidera modificare il periodo di tempo, selezionare il punto di inizio e di conclusione di una parte che si desidera proteggere.
3. Cliccare sull'icona [OK] e la parte è così protetta.
   I dati protetti presentano una visualizzazione ombreggiata nell'area della time line.

NOTA

- La funzione proteggere non funziona quando due o più parti protette si sovrappongono o quando non sono presenti dati nella parte selezionata.
- La sezione protetta può essere rilasciata quando l'ora è configurata nel passato o tramite la funzione di cancellazione automatica.

Come rilasciare la sezione Proteggere.

1. Selezionare una posizione qualsiasi nella sezione protetta sul menù di controllo della riproduzione.
2. Cliccare sull'icona .
   Appare il messaggio di conferma.
3. Cliccare sull'icona [OK].
   I dati protetti sono rilasciati.

5
Ricerca guasti

Consultare prima questa guida per vedere se si riesce a trovare la possibile causa del problema prima di rivolgersi all'assistenza.

Sintomi	Causa & Soluzione
L'apparecchio non si accende.	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
	Controllare che la tensione di alimentazione sia corretta.
	Se il sistema non si accende e il cavo è collegato correttamente, si prega di chiamare il centro assistenza.
Il sistema è acceso ma sul monitor non viene visualizzato nessun segnale video.	Controllare che il cavo di alimentazione del monitor sia collegato correttamente.
	Assicurarsi che il monitor sia acceso.
	Scollegare il cavo d'alimentazione e poi riconnetterlo.
I numeri di telecamera vengono visualizzati sullo schermo ma le immagini relative sono assenti.	Controllare che il cavo di alimentazione della telecamera sia collegato correttamente.
	Controlla che il cavo LAN sia connesso correttamente.
	Controlla che il cavo della IP Camera sia connesso correttamente.
	Spegnere il sistema NVR e riaccenderlo.
Le immagini della telecamera sono visibili sullo schermo ma il sistema non registra il video.	Controllare la modalità di registrazione nel menu impostazioni di registrazione.
	Controllare lo stato della rilevazione del disco rigido nella finestra informativa del sistema. Se lo stato di rilevazione del disco rigido è anormale, controllare la formattazione del disco e il suo collegamento.
	Controllare lo spazio libero a disposizione per le registrazioni su disco rigido.
	Controllare l'opzione di sovra scrittura nel menu di configurazione per le registrazioni in sovra scrittura.
	Controlla la caratteristica di rilevamento dei movimenti di IP Camera. Per usare la registrazione IP Camera, è necessario attivare la funzione di rilevamento dei movimenti di IP Camera.
Non è possibile ricercare i filmati registrati.	Controllare che vi siano dati video registrati in corrispondenza del momento al quale si sta ricercando.
	Se non esistono dati video registrati, controllare la modalità di registrazione nel menu impostazioni di registrazione.
	Controllare lo stato della rilevazione del disco rigido nella finestra informativa del sistema. Se lo stato di rilevazione del disco rigido è anormale, controllare la formattazione del disco e il suo collegamento.
	Controllare il tipo utente. La funzione di ricerca non è disponibile per un utente non autorizzato.

Sintomi	Causa & Soluzione
L'audio dei filmati non viene riprodotto.	Controllare che l'opzione di registrazione audio sia impostata correttamente per la telecamera della quale si vuole registrare l'audio.
	Controlla che l'altoparlante sulla parte posteriore del sistema sia connesso correttamente.
	Controllare che l'altoparlante collegato funzioni regolarmente.
Il sensore collegato non funziona.	Controllare che il tipo di sensore nella impostazione della telecamera sia lo stesso del sensore effettivamente collegato.
	Controllare che il sistema sia stato configurato per utilizzare il sensore nella finestra di programmazione registrazioni nel menu di impostazione registrazione.
	Controllare che il sensore sia stato correttamente collegato all'ingresso ALARM-IN.
La telecamera PTZ collegata non funziona.	Controllare il tipo di utente. Il controllo della telecamera PTZ non è disponibile per un utente di livello normale.
Un messaggio e-mail inviato da questo apparecchio non è stato ricevuto.	L'invio di e-mail non funziona senza aver configurato il server SMTP. • Controllare che la rete sia stata configurata correttamente. • Controllare che l'indirizzo di invio posta sia stato definito correttamente. • Controllare le impostazioni sullo spam dell'indirizzo e-mail di input. (Se si attivano le funzioni antispam, alcuni messaggi vengono cancellati automaticamente o inviati alla cartella riservata per lo spam). • Alcuni servizi di posta SMTP non sopportano l'invio di e-mail da server SMTP privati. In questo caso utilizzare il server SMTP pubblico.
	Il messaggio non è stato inviato anche se il server SMTP era stato impostato correttamente. • Se viene visualizzato il messaggio [Please check the SMTP information or internet cable]. - Controllare l'indirizzo del server SMTP. - Controllare il Numero della Porta SMTP. (l'impostazione di default è 25) - Controllare le impostazioni di rete. • Se viene visualizzato il messaggio [Please check the authentication information]. - Controllare il Nome utente. - Controllare la password. • La ricezione del messaggio è fallita senza avvisi di errore. - Controllare l'indirizzo di posta del destinatario. - Controllare che le vostre E-mail non siano classificate come spam dalle impostazioni di selezione messaggi del destinatario.
Il telecomando non funziona in modo corretto	Controllare le batterie nel telecomando
	Controllare l' ID impostato per il telecomando (vedere pagina 28).

NOTA

Se si rileva uno qualsiasi dei seguenti sintomi:

- Alcuni dei LED del pannello frontale non si accendono.
- Il sistema non funziona normalmente.

Provare a riavviare il sistema come segue:

1. Spegnere il sistema e riaccenderlo dopo pochi secondi.
2. Se il registratore non funziona normalmente dopo aver effettuato il riavvio, contattare il servizio di assistenza.

6 Appendice

Dispositivi raccomandati

Elenco delle memorie USB consigliate

N°	Costruttore	Nome modello	Capacità
1	LG Electronics	XTICK SPIN	2 G
2	LG Electronics	XTICK UF1	32 G
3	Lexar	Jump Drive	1 G
4	Memorive	SLC	2 G
5	TRANSCEND	JF	16 G
6	SKYDRV	x2	2 G
7	SANDISK	Cruzer	16 G
8	Samsung Electronics	SUM-LSB8	8 G
9	Samsung Electronics	SUM-PSB	32 G

NOTA

- Alcuni dispositivi di memoria USB diversi da quelli riportati nella tabella di cui sopra potrebbero non funzionare correttamente, anche se di solito il sistema li legge.
- Per l'elenco dei più recenti USB consigliati, visitare http://www.lgecommercial.com

Elenco delle periferiche esterne consigliate

Periferica	Capacità	File system	Funzione di ricerca del backup per il programma client
HDD USB	Fino a 2 TB.	FAT 32 (il file system è compatibile con i sistemi Windows e Linux).	SI
HDD E-SATA	Fino a 2 TB.	XFS (file system Linux) Questo file system non è compatibile con il sistema Windows.	No

NOTA

Il dispositivo E-SATA con serie FireLynx della Malgn Technology è supportato solo per la memorizzazione dei dati. Un dispositivo di altro fabbricante può provocare un malfunzionamento.

Elenco dei supporti CD/DVD consigliati

Costruttore	CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD-RW	DVD+R	DVD+RW
Imation	O	O	O	O	O	O
Memorex	O	O	O	O	O	O
MITSUBISHI	O	O	O	O	O	O
PHILIPS	O	O	O	O	O	O
SONY	O	O	O	O	O	O
Verbatim	O	O	O	O	O	O

NOTA

Gli standard Mini CD/DVD da 8 cm (1,4 GB) e DVD Dual Layer non sono supportati.

Elenco funzioni supportate per il dispositivo

Dispositivo	Backup istantaneo	Backup programmato	Esporta	Configurazione Import/Export
CD/DVD	O	X	O	X
USB memory	O	O	O	O
USB HDD	O	O	O	O
E-SATA HDD	O	O	O	O

NOTA

Se si utilizza una chiave di memoria USB o un disco rigido USB per la configurazione import/export è necessario scollegare gli altri dispositivi USB esterni.

Codifica Audio/Video della telecamera IP supportata

Oggetto	Codifica
Video	H.264 Profilo Base/Principale, JPEG, MPEG4
Audio	G.711, G.726, AAC, PCMU 8 Khz, PCMA 8 Khz

Fusi orari

Nome fuso orario	Fuso orario Abbreviazione	Fuso orario	DST
Eniwetok, Kwajalein	EK	-12:00	
Midway Island, Samoa	MIS	-11:00	
Hawaii	HAW	-10:00	
Alaska	ALA	-09:00	-08:00
Pacific Time (US e Canada); Tajuana	PST	-08:00	-07:00
Mountain Time (US e Canada), Chihuahua, La Paz, Mazatlan, Arizona	MST	-07:00	-06:00
Central Time (US e Canada), Saskatchewan, Guadalajara, Mexico City, Monterrey, Central America	CST	-06:00	-05:00
Eastern Time (US e Canada), Indiana (East), Bogota, Lima, Quito	EST	-05:00	-04:00
Atlantic Time (Canada), Caracas, La Paz, Santiago	AST	-04:00	
Newfoundland	NWF	-03:30	-02:30
Brasilia, Buenos Aires, Georgetown, Greenland	BBA	-03:00	
Mid-Atlantic	MAT	-02:00	
Azores, Cape Verde Islands	AZO	-01:00	
Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London, Casablanca, Monrovia	GMT	0	+01:00
Amsterdam, Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague, Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb, Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna, West Central Africa	AMS	+01:00	+02:00
Athens, Istanbul, Minsk	AIM	+02:00	+03:00
Bucharest, Cairo, Pretoria, Jerusalem, Harare, Pretoria	BCP	+02:00	+03:00
Helsinki, Riga, Israel, Kyiv, Sofia, Tallinn, Vilnius	HRI	+02:00	+03:00
Baghdad, Kuwait, Riyadh, Nairobi	BKR	+03:00	+04:00
Moscow, St.Petersburg, Volgograd	MSV	+03:00	+04:00
Tehran	THE	+03:30	+04:30
Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi, Yerevan	ABT	+04:00	
Kabul	KAB	+04:30	
Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent	EIK	+05:00	
Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi, Chennai, Kolkata	BCD	+05:30	
Almaty, Dhaka, Colombo, Astana, Sri Jayawardenepura, Novosibirsk	ADC	+06:00	
Yangon	MMT	+06:30	
Bangkok, Hanoi, Jakarta, Krasnoyarsk	BHJ	+07:00	
Beijing, Changqing, Hong Kong, Uramqi	BHU	+08:00	
Perth, Singapore, Taipei, Beijing, Chongqing, Hong Kong, SAR, Urumqi, Kuala Lumpur, Irkutsk, Ulaan Bataar	SST	+08:00	
Osaka, Sapporo, Tokyo	OST	+09:00	
Seoul, Yakutks	SYA	+09:00	
Adelaide, Darwin	ADA	+09:30	
Brisbane, Guam, Port Moresby	BGP	+10:00	
Canberra, Melbourne, Sydney	CMS	+10:00	
Hobart, Vladivostok	HVL	+10:00	
Magadan, Solomon Islands, New Caledonia	MSN	+11:00	+12:00
Auckland, Wellington	AWE	+12:00	
Fiji Islands, Kamchatka, Marshall Islands	FKM	+12:00	

Impostazioni di configurazione predefinite di fabbrica

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Impostazione predefinita	Impostazioni predefinite di fabbrica
Sistema	Proprietà	Nome del sistema	NULLOL	SI
		Lingua	L'opzione dipende dal modello.	SI
		Bip pulsante	OFF	SI
		Risoluzione	1024*768	NO
		Esportazione configurazione	-	-
		Importazione configurazione	-	-
		Impostazioni predefinite	-	-
	TCP/IP4	Interfaccia	Ethernet0	-
		DHCP	ON	SI
		Indirizzo IP	NULLOL	SI
		Subnet Mask	NULLOL	SI
		GateWay	NULLOL	SI
		DNS primario	NULLOL	SI
		DNS secondario	NULLOL	SI
	TCP/IP6	Interfaccia	Ethernet0	-
		Auto	ON	SI
		Indirizzo IP	NULLOL	SI
		Lunghezza prefisso rete secondaria	64	SI
		GateWay	NULLOL	SI
		DNS primario	NULLOL	SI
		DNS secondario	NULLOL	SI
	Rete	Porta TCP/IP No.	9001	SI
		Porta server del Web No.	80	SI
		Porta audio No.	9003	SI
		Accelerazione larghezza di banda	TUTTO / 100 Mbps	SI
		Porta RTSP	554	SI
		Servizio DDNS	OFF	SI
		Nome host	NULLOL	SI
		Host registrato	NULLOL	SI
		Aggiorna	-	-
	Streaming di rete	CH	-	-
		Profilo	Profilo1	SI

Sistema	Data/Ora	Data	Data corrente	NO
		Orario	Ora corrente	NO
		Formato data	AAAA / MM / GG	SI
		Formato orario	12 Ora	SI
		Fuso orario	L'opzione dipende dal modello.	NO
		Ora legale	OFF	NO
		Inizio ora legale	GEN, 1°, DOM, 00	NO
		Fine ora legale	GEN, 1°, DOM, 00	NO
	NTP	NTP	OFF	SI
		Time Server	SERVER PUBBLICO	SI
		Server privato	NULLOL	SI
		Intervallo sinc.	1 giorno	SI
		Test NTP	-	-
	Unità di controllo	ID telecomando a infrarossi	1	SI
		ID del telecomando	NESSUNO	SI
	Aggiorna	Metodo	LOCALE	SI
		Periferica	-	SI
		Server di FTP	-	SI
		Ricerca	-	-
		No	-	-
		Nome File	NULLOL	-
		Aggiorna	-	-
		Controllare ora per l'aggiornamento	-	-
	Backup	Pianificazione	OFF	SI
		Periferica	-	SI
		Avvio pianificazione	DOM, 12:00:00 AM	SI
		Intervallo orario Data	Data corrente	SI
		Intervallo orario Avvio	DOM, 00, 00	SI
		Intervallo orario Fine	DOM, 00, 00	SI
		Sovrascrittura	ON	SI
		Dimensioni stimate	-	-
		Avvia backup	-	-
		Cancella supporti	-	-

Periferica	IP Periferica	Canale	CH 01	-
		Nome	CH 01 a CH 24	SI
		Nome modello	NESSUNO	SI
		MAC	NULLOL	SI
		IP	NULLOL	SI
		Porta HTTP	80	SI
		Controllore	NULLOL	
		Profilo1	NULLOL	
		Profile2	NULLOL	
		Porta RTSP	554	SI
		RTP Modo	UDP	SI
		Ruscello	NULLOL	SI
		registrazione audio	OFF	SI
		Configurazione	-	-
		Elimina	-	-
		MANUALE	-	-
		AUTOMATYCZNE	-	-
	Archiviazione	Sovrascrittura	ON	SI
		Avviso completo	OFF	SI
		Eliminazione automatica	OFF	SI
		Salvataggio in memoria	OFF	NO
		Formatta	-	-
		E-SATA	-	-
		Inserzione	-	-
		Eiezione	-	-
Visualizza	OSD	Nome canale	ON	SI
		Stato canale	ON	SI
		FPS Canale	OFF	SI
		Dimensione del carattere	12	SI
		Posizione	ALTA	SI
	Sequenza	Tempo attesa principale	5 SEC	SI

Registrazione	Programma normale	giorno	Giorno corrente della settimana	NO
		Modo	C+S+M	NO
		Copia canale	-	-
		Copia giorno	-	-
	Programma speciale	Elenca	Elementi 1	SI
		Nome	NULLOL	SI
		Data	--/--	SI
		Modo	C+S+M	NO
		Elimina	-	-
		Copia canale	-	-
	Sensore	CH	-	-
		Pre	10 SEC	SI
		Post	10 SEC	SI
	Movimento	CH	-	-
		Pre	10 SEC	SI
		Post	10 SEC	SI
Evento	Sensore	In	-	SI
		Tipo sensore	N.O	SI
		Camera	Da 01 a 16	SI
		Uscita rele	NESSUNO	SI
		Preimpostato	NESSUNO	SI
	Notifica	Allarme Sensore	OFF	SI
		Rilevamento movimento	OFF	SI
		PW amministratore modificata	OFF	SI
		Power On/Off	OFF	SI
		Disco Pieno	OFF	SI

Evento	Mail	Notifica	OFF	SI
		Server SMTP	NULLOL	SI
		Porta SMTP	25	SI
		Nome utente	NULLOL	SI
		Password	NULLOL	SI
		TLS	OFF	SI
		Indirizzo mail 1	NULLOL	SI
		Indirizzo mail 2	NULLOL	SI
		Indirizzo mail 3	NULLOL	SI
		Trasmettitore	NULLOL	SI
		Collegare JPEG	OFF	SI
		Test email	-	-
	Emergenza	Notifica	OFF	SI
		Nome host	NULLOL	SI
		Porta	9002	SI
	SNMP	Versione SNMP	NESSUNO	SI
		Porta	161	SI
		Stringa comunitaria	public	SI
		Utente	NULLOL	SI
		Autenticazione	NESSUNO	SI
		Password	NULLOL	SI
		Privacy	NESSUNO	SI
		Password	NULLOL	SI
		Indirizzo IP di ricerca	NULLOL	SI
		Stringa comunitaria di ricerca	NULLOL	SI
	Uscita	Relè Off	ALLARME CONFERMATO	SI
		Allarme di sistema spento	NESSUNO	SI
		Allarme guasto disco rig. escluso	NESSUNO	SI
	Cicalino	Sensore	OFF	SI
		Movimento	OFF	SI
		Sistema	OFF	SI

Utente	Autorità di gruppo	Gruppo ID	GUEST	SI
		Nome gruppo	GUEST	SI
		Configurazione	OFF	SI
		Cerca/Play	OFF	SI
		Esporta	OFF	SI
		PTZ	OFF	SI
		Power Off	OFF	SI
		Istantaneo Registrazione	OFF	SI
		Canale principale	Tutto abilitato	SI
	Utente	Tipo di utente	ADMINISTRATOR	SI
		Nome utente	ADMINISTRATOR	SI
		Gruppo	ADMINISTRATOR	SI
		Password	"000000"	SI
		Logout automatico	OFF	SI

IP Live/Riproduzione Specifiche tecniche

Formula di calcolo: Totale disponibile FPS per nuova risoluzione = (704 * 480) * (30*24) / (Larghezza * Altezza)

IP Camera Live/Display riproduzione. (Codec: H.264)		
Modello	**LRN8240**	
IP Live/Riproduzione	Telecamere IP	Totale FPS
	FPS(Fino a)	(Fino a)
D1	30fps x 24ch	720
720P(1M Pixel)	30fps x 8ch	240
720P(1M Pixel)	15fps x 16ch	240
1,3M Pixel	30fps x 7ch	210
1080P(2M Pixel)	30fps x 4ch	120
3M Pixel	20fps x 4ch	80
Su canale e risoluzione	1	24(I-Frame soltanto)

Specifiche tecniche

Modello			**Serie LRN8240D**
Video	Ingresso	IP	24ch @ 4 CIF (da 320 x 240 a 3 Mega-pixel)
	Uscita	VGA	1
		HDMI	1
Audio	l'audio di ingresso della telecamera IP		Max. 24
	Uscita		2 (Locale, due sensi)
Alarm	Ingresso		16
	Uscita		4
	Notifica	Cicalino	Supportate
		e-mail	Supportate
		"S/W remoto (S/W cliente, VMS)"	Supportate
		S/W di emergenza	Supportate
Ricerca	Velocità di riproduzione	AV / inverso	4 fasi (1x - 16x)
		avanzamento fotogramma	Avanti / indietro
	Suddivisione dello schermo		Completo, 4, 9, 16, 25
	Modo ricerca		Data/ora, evento, esportazione, proteggere, segnalibro
Visualizza	Velocità display		Fino a 720 IPS @ 4 CIF
	Modalità suddivisa		Completo, 4, 9, 16, 1+5, 1+7, 1+16, 25
Memorizzazione	HDD interno	Capacità massima	12 TB (fino a 6 HDD)
	HDD esterno	Tipo di interfaccia	E-SATA
Backup	Interfaccia di backup		USB 2.0 (x3), Network, ODD interno, e-SATA

Rete	Connessione di rete	Ethernet 10/100/1000 Mbps (x2)
	Controllo dell'ampiezza di banda	Sì
Alimentazione		AC Free 100~240V, 50/60 Hz
Consumo elettrico		Max. 80 W (con 6 HDD)
Dimensioni (LxPxH)		440 mm x 452 mm x 115 mm
Peso netto (senza HDD)		9,45 kg
Peso netto (con 6 HDD)		13,15 kg
Temperatura di funzionamento		Da 0 ºC a 40 ºC / da 0 %RH a 80 %RH

NOTA

Il design e le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

HDMI, il logo HDMI e la High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali o marchi registrati della HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

LG
Life's Good